



Błażej Gierczyk, Anna Kujawa, Andrzej Szczepkowski,  
Tomasz Ślusarczyk, Maciej Kozak, Piotr Mleczko

## XXI WYSTAWA GRZYBÓW PUSZCZY BIAŁOWIESKIEJ. MATERIAŁY DO POZNANIA MYKOBIOTY PUSZCZY BIAŁOWIESKIEJ

### 21<sup>st</sup> Exhibition of Fungi of the Białowieża Forest. Materials to the knowledge of mycobiota of the Białowieża Primeval Forest

**ABSTRAKT:** XXI Wystawa Grzybów Puszczy Białowieskiej odbywała się w dniach 19-20 września 2015 r. w Białowieży, w Ośrodku Edukacji Białowieskiego Parku Narodowego. Ze względu na panującą suszę na Wystawie zaprezentowano owocniki tylko 103 gatunków grzybów. Organizacja wystawy była, jak co roku, okazją do uzupełnienia danych o mykobiocie Puszczy Białowieskiej. W pracy podano listę gatunków prezentowanych na Wystawie oraz wykaz rzadkich, chronionych i interesujących gatunków grzybów, znalezionych podczas przygotowawczych prac terenowych. Ponadto w tekście ujęto także grzyby zebrane podczas dodatkowych wizyt autorów w Puszczy Białowieskiej w 2015 roku. Znalezione 14 taksonów niepodawanych dotychczas z terenu Polski (*Acrospermum pallidulum*, *Bolbitius lacteus*, *Clitopilus cystidiatus*, *Crepidotus malachoides*, *C. malachius* var. *malachius*, *Dasyscyphella montana*, *Hypocrea strictipilosa*, *Lachnum clavigerum*, *L. „subpudicellum”*, *L. „subreynoutriae”*, *L. subvirgineum*, *Mycena algeriensis*, *Psathyrella praecox*, *Thecotheus crustaceus*) oraz dalszych 36 nowych dla Puszczy Białowieskiej (*Arrhenia obscurata*, *Conocybe echinata*, *C. macrocephala*, *C. moseri* var. *moseri*, *C. subpallida*, *Coprinellus dilectus*, *C. saccharinus*, *Coprinopsis echinospora*, *Cortinarius decipiens* var. *atrocaeruleus*, *Entoloma nitens*, *E. phaeocyathus*, *Exidia saccharina*, *Galerina hybrida*, *Hygrophoropsis pallida*, *Hymenoscyphus fraxineus*, *Inocybe leucoblema*, *I. pelargonium*, *Lactarius cyathuliformis*, *Lasiobolus diversisporus*, *L. ruber*, *Lentaria byssiseda*, *Melanoleuca grammopodia*, *Multiclavula mucida*, *Pachyella babingtonii*, *Panaeolina foeniseccii*, *Panaeolus olivaceus*, *P. papilionaceus* var. *parvisporus*, *Peziza celtica*, *Psathyrella cortinarioides*, *P. longicauda*, *P. pseudocorrugis*, *P. pseudogracilis*, *P. tephrophylla*, *Scutellinia crinita*, *S. nigrohirtula*, *Xerocomus porosporus*).

**SŁOWA KLUCZOWE:** *Basidiomycota*, *Ascomycota*, grzyby wielkoowocnikowe, bioróżnorodność, wystawa grzybów, Puszcza Białowieska, Białowieżski Park Narodowy

**ABSTRACT:** 21<sup>st</sup> Exhibition of Fungi of the Białowieża Forest was held on September 19-20, 2015 in Education Center of the Białowieżski National Park. Fruiting bodies of merely 103 fungi species were presented because of the prevailing drought in the area. As every year, the organization of the exhibition provided an opportunity to collect new data on mycobiota of this region. The article lists the exhibited fungal species and shortly features the rare and protected taxa found during the field works preceding the exhibition in 2015. Fourteen fungi taxa new to Poland (*Acrospermum pallidulum*, *Bolbitius lacteus*,

*Clitopilus cystidiatus*, *Crepidotus malachoides*, *C. malachius* var. *malachius*, *Dasyscyphella montana*, *Hypocrea strictipilosa*, *Lachnum clavigerum*, *L. „subpudicellum”*, *L. „subreynoutriae”*, *L. subvirgineum*, *Mycena algeriensis*, *Psathyrella praecox*, *Thecotheus crustaceus*) and 36 previously not reported from Białowieża Primeval Forest (*Arrhenia obscurata*, *Conocybe echinata*, *C. macrocephala*, *C. moseri* var. *moseri*, *C. subpallida*, *Coprinellus dillectus*, *C. saccharinus*, *Coprinopsis echinospora*, *Cortinarius decipiens* var. *atrocaeruleus*, *Entoloma nitens*, *E. phaeocyathus*, *Exidia saccharina*, *Galerina hybrida*, *Hygrophoropsis pallida*, *Hymenoscyphus fraxineus*, *Inocybe leucoblema*, *I. pelargonium*, *Lactarius cyathuliformis*, *Lasiobolus diversisporus*, *L. ruber*, *Lentaria byssiseda*, *Melanoleuca grammopodia*, *Multiclavula mucida*, *Pachyella babingtonii*, *Panaeolina foenicicii*, *Panaeolus olivaceus*, *P. papilionaceus* var. *parvisporus*, *Peziza celtica*, *Psathyrella cortinarioides*, *P. longicauda*, *P. pseudocorrugis*, *P. pseudogracilis*, *P. tephrophylla*, *Scutellinia crinita*, *S. nigrohirtula*, *Xerocomus porosporus*) were found.

KEY WORDS: *Basidiomycota*, *Ascomycota*, macrofungi, biodiversity, exhibition of fungi, Białowieża Primeval Forest, Białowiecki National Park

## Wstęp

Tegoroczna, XXI Wystawa Grzybów Puszczy Białowieskiej, zorganizowana przez Ośrodek Edukacji Przyrodniczej Białowieckiego Parku Narodowego była, podobnie jak w latach ubiegłych, okazją do zebrania danych o grzybach występujących na terenie Puszczy. Mimo trwających od prawie 150 lat badań mykologicznych (np.: Błoński et al. 1888, Nespiak 1959, Bujakiewicz et al. 1992, Bujakiewicz 1994, 2002, Chmiel i Sadowska 1994, Karasiński et al. 2009, 2010, Bujakiewicz i Kujawa 2010, Niemelä 2013, Gierczyk et al. 2013, 2014a, 2015) tego kompleksu leśnego, uznawanego za najlepiej zachowany las nizinny w Polsce, podczas prac terenowych udało się odnaleźć aż 50 gatunków i odmian grzybów, nienotowanych dotychczas w Puszczy Białowieskiej. Ponadto odszukano szereg gatunków rzadkich lub sporadycznie obserwowanych.

Celem pracy jest krótkie omówienie XXI Wystawy Grzybów i zaprezentowanych na niej gatunków oraz wyszczególnienie taksonów nowych, bądź rzadko zbieranych w Polsce i w Puszczy Białowieskiej.

## Materiały i metody

Zbiór owocników dokonano na całym obszarze Puszczy Białowieskiej. Prace terenowe prowadzono w dniach: 11-17.05, 08-13.06, 01-05.07, 22-25.08, 13-20.09 i 30.09-5.10.2015 roku. Nazwy grzybów agarykoidalnych i boletoidalnych podano za Funga Nordica (Knudsen i Vesterholt 2012), natomiast pozostałych gatunków wg MycoBank (2015). Gatunki chronione podano wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z 2014 r., a kategorie zagrożenia wg Wojewody i Ławrynówicz (2006). Dane o rozmieszczeniu w Polsce oparto na listach krytycznych grzybów workowych (Chmiel 2006) i podstawkowych (Wojewoda 2003) oraz bazie mykologicznych danych z literatury (Kujawa 2015). Suche okazy niektórych gatunków zachowano w prywatnych fungariach autorów (oznaczone w tekście jako BGF lub TŚ), a także w fungarium Zakładu Mikologii i Fitopatologii Leśnej SGGW w Warszawie (WAML), Instytutu Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN (ZBŚRiL) oraz Instytutu Botaniki UJ (KRA). Gatunki oznaczano w oparciu o klasyczne metody stosowane w identyfikacji grzybów, wykorzystując mikroskop świetlny. Preparaty mikroskopowe przygo-

towno w wodzie, 10% NaOH, odczynniku Melzera, amoniakalnym roztworze czerwieni Kongo i sulfowanilinie.

### XXI Wystawa Grzybów Puszczy Białowieskiej

Kolejna wystawa odbyła się w dniach 19-20 września 2015 r. w Ośrodku Edukacji Przyrodniczej Białowieskiego Parku Narodowego w Białowieży. Wystawie towarzyszyły liczne wykłady oraz inne działania, mające na celu popularyzowanie wiedzy o grzybach realizowane przez Białowiecki Park Narodowy w ramach projektu edukacyjnego

finansowanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.

Otwarcie wystawy poprzedziły wykłady: „Zupa z poćców i muchomor w galarecie – czyli magiczne grzybobrania” (prof. UMCS dr hab. Krzysztof Grzywnowicz) i „Słowo o grzybowych słowach” (prof. dr hab. Jerzy Bralczyk). Skierowane były one do młodzieży szkolnej, pracowników Parku, przewodników białowieskich oraz wszystkich innych zainteresowanych osób. Prezentowana była także wystawa zdjęć dr. Dariusza Karaśńskiego (IB PAN Kraków) pod tytułem „Puszczańskie rarytasy”, dotycząca najrzadszych i najcenniejszych gatunków grzybów



Fot. 1. Prace plastyczne nadesłane na konkurs „Najpiękniejszy Grzyb” (fot. A. Szczepkowski).  
Photo 1. Art works submitted for the competition „The most beautiful mushroom” (photo by A. Szczepkowski).



występujących w Puszczy Białowieskiej oraz wystawa prac plastycznych, nadesłanych na konkurs „Najpiękniejszy grzyb”, zorganizowany w ramach wspomnianego projektu edukacyjnego (fot. 1). Wystawie towarzyszył „Zjazd Borowików” – rodzinne warsztaty przyrodnicze, w czasie których zorganizowano wycieczkę po Puszczy, połączoną z omówieniem grzybów znalezionych na trasie i ich roli w środowisku przyrodniczym.

Na XXI Wystawie w Białowieży zaprezentowano owocniki tylko 103 gatunków grzybów, w tym 5 przedstawicieli grzybów workowych *Ascomycota* i 98 taksonów reprezentujących grzyby podstawkowe *Basidiomycota*. Skromny, w porównaniu z poprzednimi latami, charakter Wystawy związany był z panującą w Puszczy Białowieskiej suszą. Niekorzystne warunki pogodowe wpłynęły także negatywnie na liczebność i jakość materiału ekspozycyjnego. Wzorem lat ubiegłych w sali budynku Ośrodka Edukacji Przyrodniczej wyeksponowano gatunki trujące, niejadalne i jadalne. Osobną kolekcję stanowiły grzyby nadrzewne i nadrewnowe (fot. 2). Zwiedzający mogli



Fot. 2. Część ekspozycji grzybów nadrzewnych prezentowanych na wystawie (fot. A. Szczepkowski).

Photo 2. Part of the exposition of the wood-inhabiting fungi, presented at the exhibition (photo by A. Szczepkowski).



Fot. 3. Wystawa modeli grzybów jadalnych ich trujących sobowtórów (fot. A. Szczepkowski).  
Photo 3. Exposition of models of edible mushrooms and their poisonous look-alikes (photo by A. Szczepkowski).

oglądać także wielkoformatowe banery prezentujące grzyby o osobliwych kształtach i kolorach. Na trzech plakatach zaprezentowano najbardziej trujący gatunek naszych lasów – muchomora zielonawego (sromotnikowego) *Amanita phalloides*. Dodatkowo do ekspozycji była, po raz pierwszy wykorzystana na białowieskich wystawach grzybów, kolekcja modeli owocników dziesięciu

gatunków grzybów jadalnych i ich trujących sobowtórów (fot. 3). Wykaz gatunków zaprezentowanych na wystawie zawarto w tabeli 1, podając również kategorię zagrożenia na czerwonej liście grzybów, a w przypadkach w których zachowano kolekcję zielnikową – akronim fungarium. Gatunki szczególnie cenne lub nowe dla obszaru Puszczy omówiono szczegółowo w dalszej części pracy.

Tab. 1. Lista taksonów zaprezentowanych na XXI Wystawie Grzybów Puszczy Białowieskiej.

Tab. 1. List of the taxa presented during 21<sup>th</sup> Exhibition of Fungi of the Białowieża Forest.

Nazwa łacińska / Latin name	Kategoria zagrożenia, fungarium / Threat category, acronym of fungarium
<b>ASCOMYCOTA</b>	
<i>Aleuria aurantia</i> (Pers.) Fuckel	BGF
<i>Chlorociboria aeruginascens</i> (Nyl.) Kanouse ex C.S. Ramamurthi, Korf & L.R. Batra	
<i>Erinella aeruginosa</i> Henn.	BGF, WAML
<i>Hypoxylon howeanum</i> Peck.	
<i>Peziza micropus</i> Pers.	BGF
<b>BASIDIOMYCOTA</b>	
<i>Abortiporus biennis</i> (Bull.) Singer	E, BGF, KRA
<i>Agaricus</i> sp.	
<i>Amanita citrina</i> (Schaeff.) Pers. f. <i>citrina</i>	
<i>Amanita muscaria</i> (L.: Fr.) Lam.	
<i>Artomyces pyxidatus</i> (Pers.) Jülich	V, BGF
<i>Auricularia mesenterica</i> (Dicks.) Pers.	R
<i>Auriscalpium vulgare</i> Gray	
<i>Baeospora myosura</i> (Fr.: Fr.) Singer	BGF
<i>Bjerkandera adusta</i> (Willd.) P. Karst.	
<i>Boletus edulis</i> Bull.	
<i>Bovista</i> sp.	
<i>Cerrena unicolor</i> (Bull.) Murrill	
<i>Chroogomphus rutilus</i> (Schaeff.: Fr.) O.K. Mill.	BGF
<i>Climacocystis borealis</i> (Fr.) Kotl. & Pouzar	R
<i>Clitopilus cystidiatus</i> Hauksn. & Noordel.	BGF
<i>Coriolopsis gallica</i> (Fr.) Ryvarden	R, WAML

<i>Coriolopsis trogii</i> (Berk.) Domański	
<i>Crepidotus</i> sp.	
<i>Crucibulum laeve</i> (Huds.) Kambly	
<i>Crustomyces subabruptus</i> (Bourdot & Galzin) Jülich	E
<i>Dacryobolus karstenii</i> (Bres.) Oberw. ex Parmasto	E, WAML
<i>Daedaleopsis confragosa</i> (Bolton) J. Schröt.	
<i>Daedalea quercina</i> (L.) Pers.	
<i>Datronia mollis</i> (Sommerf.) Donk	
<i>Fomes fomentarius</i> (L.) Fr.	
<i>Fomitopsis pinicola</i> (Sw.) P. Karst.	
<i>Galerina marginata</i> (Batsch) Kühner s.l.	BGF
<i>Ganoderma lipsiense</i> (Batsch) G.F. Atk.	
<i>Gloeophyllum odoratum</i> (Wulfen) Imazeki	
<i>Gomphidius glutinosus</i> (Schaeff.: Fr.) Fr.	R, BGF
<i>Gymnopus acervatus</i> (Fr.: Fr.) Murrill	
<i>Gymnopus confluens</i> (Pers.: Fr.) Antonín, Halling & Noordel.	
<i>Gyroporus castaneus</i> (Bull.: Fr.) Quél.	R, BGF
<i>Hebeloma</i> sp.	
<i>Hebeloma crustuliniforme</i> (Bull.) Quél. s.l.	
<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i> (Wulfen.: Fr.) Maire	
<i>Hymenochaete rubiginosa</i> (Dicks.) Lév.	
<i>Hypholoma lateritium</i> (Schaeff.: Fr.) P. Kumm.	
<i>Infundibulicybe gibba</i> (Pers.: Fr.) Harmaja	
<i>Inonotus triqueter</i> (Fr.) P. Karst.	V
<i>Ischnoderma benzoinum</i> (Wahlenb.) P. Karst.	V, WAML
<i>Kuehneromyces mutabilis</i> (Schaeff.: Fr.) Singer & A.H. Sm.	
<i>Lactarius deterrimus</i> Gröger	
<i>Lactarius pubescens</i> (Schröd.) Fr.	
<i>Lactarius rufus</i> (Scopus.) Fr.	BGF
<i>Laetiporus sulphureus</i> (Bull.) Murrill	BGF
<i>Leccinum scabrum</i> (Bull.: Fr.) Gray	
<i>Lentinellus vulpinus</i> (Sowerby.: Fr.) Kühner & Maire	E
<i>Leratiomyces squamosus</i> (Pers.: Fr.) Bridge & Spooner var. <i>squamosus</i>	BGF
<i>Lycoperdon excipuliforme</i> (Scop.) Pers.	
<i>Lycoperdon perlatum</i> Pers.	
<i>Lycoperdon pyriforme</i> Schaeff.	
<i>Lycoperdon utriforme</i> Bull.	BGF
<i>Macrolepiota procera</i> (Scop.: Fr.) Singer var. <i>procera</i>	

<i>Marasmius oreades</i> (Bolton: Fr.) Fr.	
<i>Melanoleuca</i> sp.	
<i>Mycena galericulata</i> (Scop.: Fr.) Gray	
<i>Mycena renati</i> Quél.	V, KRA
<i>Mycena rosea</i> (Schumach.) Gramberg	
<i>Neolentinus lepideus</i> (Fr.: Fr.) Redhead & Ginns	BGF
<i>Paxillus filamentosus</i> (Scop.) Fr.	R
<i>Paxillus involutus</i> (Batsch: Fr.) Fr. s.l.	BGF
<i>Perenniporia medulla-panis</i> (Jacq.) Donk	V
<i>Phaeolus schweinitzii</i> (Fr.) Pat.	
<i>Phellinus alni</i> (Bondartsev) Paramsto	
<i>Phellinus robustus</i> (P. Karst.) Bourdot & Galzin	
<i>Pholiota limonella</i> (Peck) Sacc.	
<i>Pholiota squarrosoides</i> (Peck) Sacc.	E, BGF
<i>Piptoporus betulinus</i> (Bull.) P. Karst.	
<i>Pleurotus</i> aff. <i>abieticola</i> R.H. Petersen & K.W. Hughes	WAML, BGF
<i>Pluteus atromarginatus</i> (Konrad) Kühner	BGF
<i>Pluteus cervinus</i> (Schaeff.) P. Kumm.	BGF
<i>Pluteus salicinus</i> (Pers.: Fr.) P. Kumm.	BGF
<i>Polyporus badius</i> (Pers.) Schwein.	
<i>Polyporus tuberaster</i> (Jacq. ex Pers.) Fr.	R, WAML
<i>Postia caesia</i> (Schräd.) P. Karst.	
<i>Postia guttulata</i> (Peck) Jülich	E, KRA
<i>Pseudohydnum gelatinosum</i> (Scop.) P. Karst.	
<i>Pseudochaete tabacina</i> (Sowerby) T. Wagner & M. Fisch.	R
<i>Pycnoporellus fulgens</i> (Fr.) Donk	V
<i>Russula</i> sp.	
<i>Scleroderma bovista</i> Fr.	
<i>Steccherinum ochraceum</i> (Pers. ex J.F. Gmel.) Gray	
<i>Stereum hirsutum</i> (Willd.) Pers.	
<i>Stereum rugosum</i> Pers.	
<i>Stereum sanguinolentum</i> (Alb. & Schwein.) Fr.	
<i>Stereum subtomentosum</i> Pouzar	
<i>Suillus bovinus</i> (L.: Fr.) Roussel	BGF
<i>Suillus granulatus</i> (L.: Fr.) Roussel	BGF
<i>Thelephora caryophyllea</i> (Schaeff.) Pers.	V
<i>Trametes gibbosa</i> (Pers.) Fr.	
<i>Trametes hirsuta</i> (Wulfen) Pilát	

<i>Trametes versicolor</i> (L.) Lloyd	BGF
<i>Trichaptum abietinum</i> (Pers. ex J.F. Gmel.) Ryvarden	
<i>Trichaptum bifforme</i> (Fr.) Ryvarden	R
<i>Tricholomopsis rutilans</i> (Schaeff.: Fr.) Singer	
<i>Vuilleminia comedens</i> Nees.	
<i>Xylobolus frustulatus</i> (Pers.) P. Karst.	V

**Wykaz gatunków rzadkich,  
zagrożonych i nowych dla  
Puszczy Białowieskiej, znalezionych  
podczas prac terenowych**

Poniżej zestawiono szczególnie cenne i interesujące gatunki, których okazy zebrano podczas przygotowań do wystawy (w tym nieprezentowane na wystawie) oraz innych badań terenowych w Puszczy Białowieskiej w 2015 r., wraz z informacjami o ich stanowiskach, siedlisku oraz zachowanych kolekcjach. Uwzględniono także zaobserwowane owocniki gatunków objętych ochroną ścisłą (Ch) i częściową (ChC).

ASCOMYCOTA

***Acrospermum pallidulum* Kirschst.**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 285A, przy Drodze Objazdowej; ATPOL: GC-55; 15.05.2015; kilka owocników w olsie na gnijących pędach roślin zielnych; leg. A. Kujawa, B. Gierczyk, det. B. Gierczyk; BGF/BG/150515/0008.

Gatunek rzadko notowany w Europie, niepodawany dotychczas z terenu Polski. Od gatunków podobnych (*A. compressum* Tode, *A. graminum* Lib.) odróżnia się jasną barwą i drobnymi rozmiarami owocników oraz krótszymi zarodnikami (do 300 µm).

***Arachnopeziza aurata* Fuckel**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 369C; ATPOL: GC-55; 14.05.2015; licznie w grądzie na drewnie drzewa liściastego; leg. A.

Kujawa, B. Gierczyk, det. B. Gierczyk; BGF/BG/150514/0009.

Gatunek rzadko podawany z terenu Polski. Na obszarze Puszczy Białowieskiej notowany raz (oddz. 256: Bujakiewicz et al. 1992).

***Ascobolus furfuraceus* Pers.**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 224; ATPOL: GC-55; 15.05.2015; kilkanaście owocników na odchodach sarny w borze bagiennym; leg. A. Kujawa, B. Gierczyk, det. A. Kujawa; ZBŚRiL 4a/PB/15.05.2015.

Gatunek pospolity w Polsce, lecz rzadko odnotowywany. Na obszarze Puszczy Białowieskiej notowany raz (oddz. 256: Bujakiewicz et al. 1992, Chmiel i Sadowska 1994).

***Cudoniella acicularis* (Bull.) J. Schröt.**

Okaz badany: Puszcza Białowiecka, Białowiecki PN, oddz. 374A, przy Masiewskim Trybie, ATPOL: GC-56; 14.09.2015; grąd, kilkaset owocników na zmruszałych kłodach dębu; leg. B. Gierczyk, A. Kujawa, T. Ślusarczyk, det. A. Kujawa; BGF/BG/150914/0029.

Gatunek podawany z Polski wielokrotnie. Na obszarze Puszczy Białowieskiej notowany dwukrotnie: podczas projektu CRYPTO (oddz. 256: Bujakiewicz et al. 1992) i w oddziale 373 (Gierczyk et al. 2015).

***Dasyscyphella montana* Raitv.**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 283D; ATPOL: GC-55; 03.07.2015; licznie na kłodzie olszowej, w łęgu jesionowo-olszowym; leg. A. Kujawa, B. Gierczyk, det. B. Gierczyk; BGF/BG/150703/0013.





Fot. 4. *Erinella aeruginosa* (02.07.2015; fot. A. Kujawa).

Photo 4. *Erinella aeruginosa* (02.07.2015; photo by A. Kujawa).

Gatunek szeroko rozpowszechniony w Europie, z Polski dotychczas niepodawany. Od pokrewnych gatunków wyróżnia go następująca kombinacja cech: białe owocniki, obecność „croziers” u podstawy worków, wąskolancetowate parafizy, włoski do 150  $\mu\text{m}$  długie, często z rozdętym wierzchołkiem, brak kryształów na włoskach (Raitviir 2002).

***Dasyscyphella nivea* (R. Hedw.) Raitv.**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 373; ATPOL: GC-56; 01.07.2015; grąd, licznie na drewnie dębu; leg. A. Kujawa, det. A. Kujawa, B. Gierczyk; BGF/BG/150701/0007.

Gatunek nieczęsto odnotowywany w Polsce, z Puszczy Białowieskiej podawany wyłącznie z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992).

***Erinella aeruginosa* Henn. (fot. 4)**

Okaz badany: 1. Puszcza Białowieska, Nadl. Białowieża, oddz. 420Ah, rez. Krajobrazowy im. W. Szafera; ATPOL: GC-64; 02.07.2015 & 17.09.2015; grąd, licznie na fragmentach starego pniaka dębowego; leg. T. Ślusarczyk, A. Kujawa, B. Gierczyk, det. A. Kujawa, B. Gierczyk; BGF/BG/150702/0011, BGF/BG/150917/0003. 2. Białowiecki PN, oddz. 373; ATPOL: GC-56; 01.07.2015; grąd, licznie na drewnie dębu; leg. & det. A. Kujawa; BGF/BG/150701/0006. 3. Białowiecki PN, przy drodze między oddz. 192 i 193 (Sierchanowski Tryb); ATPOL: GC-55; 02.07.2015; przydroże w grądzie, licznie na kłodzie dębowej; leg. & det. A. Kujawa; BGF/BG/150702/0012. 4. Białowiecki PN, oddz. 314; ATPOL: GC-55; 03.07.2015; licznie na kłodzie dębowej, w grądzie; vid. A. Kujawa.

wa. 5. Białowiecki PN, oddz. 370C; ATPOL: GC-55; 17.09.2015; grąd, licznie na dużych rozmiarów kłodzie dębu opanowanej m.in. przez *Xylobolus frustulatus* (Pers.) P. Karst. i *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill; leg. & det. A. Szczepkowski; WAML 838.

Gatunek bardzo rzadki, związany z murzejącym drewnem dębowym, w Polsce znajdowany dotychczas wyłącznie na kilku stanowiskach w Puszczy Białowieskiej (Bujakiewicz et al. 1992, Karasiński et al. 2010, Gierczyk et al. 2015) i w Kampinoskim PN (Karasiński et al. 2015). *Erinella aeruginosa* wydaje się być nierzadka na terenie Puszczy Białowieskiej – konieczne są dalsze poszukiwania stanowisk.

#### ***Geopora arenicola* (Lév.) Kers; R**

Okaz badany: Puszcza Białowiecka, Nadl. Browek, oddz. 128D, przy drodze do parkingu koło Kosego Mostu; ATPOL: GC-45; 18.09.2015; licznie na piasku w wyrobisku nieczynnej żwirowni; leg. & det. B. Gierczyk; BGF/BG/150918/0024.

Gatunek częsty w Polsce. Z Puszczy Białowieskiej podawany przy okazji sprawozdań z wystaw grzybów (Szczepkowski et al. 2008, Gierczyk et al. 2015), zawsze jednak bez określenia lokalizacji.

#### ***Hymenoscyphus caudatus* (P. Karst.) Dennis**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 285A, przy Drodze Objazdowej; ATPOL: GC-55; 15.09.2015; licznie w olsie na liściach olszy; leg. T. Ślusarczyk, A. Kujawa, B. Gierczyk, det. T. Ślusarczyk; BGF/BG/150915/0048.

Gatunek często notowany z terenu Polski. Z Puszczy Białowieskiej podawany wyłącznie z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992).

#### ***Hymenoscyphus imberbis* (Bull.) Dennis**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 398; ATPOL: GC-55; 16.05.2015 & 09.06.2015; kilka owocników na gałązkach i resztkach drewna w łęgu jesionowo-olszowym; leg. A. Kujawa, B. Gierczyk, det. A. Kujawa; ZBSRiL 5/PB/16.05.2015 & 4/PB/9.06.2015.

Gatunek umiarkowanie częsty w Polsce. Z Puszczy Białowieskiej podawany wyłącznie z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992).

#### ***Hymenoscyphus fraxineus* (T. Kowalski) Baral, Queloz & Hosoya**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 285; ATPOL: GC-55; 02.07.2015; licznie na osadkach liści jesionu wyniosłego, w olsie; leg. A. Kujawa, B. Gierczyk, det. A. Kujawa; ZBSRiL 3/PB/2.07.2015.

Grzyb ten (stadium anamorficzne znane pod nazwą *Chalara fraxinea* T. Kowalski) uważany jest za jedną z głównych przyczyn masowego zamierania jesionów w ostatnich latach, obserwowanego zarówno na terenie Puszczy Białowieskiej, jak i w wielu innych rejonach Polski oraz Europy (Bakys et al. 2009, Kowalski 2009, Queloz et al. 2011, Kraj et al. 2012). Stadium generatywne (teleomorficzne, doskonałe) tego gatunku rzadko notowane w Polsce (Kowalski et al. 2013, Karasiński et al. 2015), choć zapewne częste, z Puszczy Białowieskiej dotychczas niepodawane.

#### ***Hymenoscyphus scutula* (Pers.) W. Phillips**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 285A, przy Drodze Objazdowej; ATPOL: GC-55; 15.09.2015; licznie w olsie na gnijących źdźbłach traw; leg. T. Ślusarczyk, A. Kujawa, B. Gierczyk, det. T. Ślusarczyk; BGF/BG/150915/0046.

Gatunek często notowany na terenie Polski, ale w Puszczy Białowieskiej znany wyłącznie z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992).

#### ***Hypocrea strictipilosa* Chaverri & Samuels**

Okaz badany: Puszcza Białowiecka, Nadl. Białowieża, oddz. 339A; ATPOL: GC-55; 15.09.2015; kilkadziesiąt podkładek na kawałku drewna drzewa liściastego, w łęgu; leg. & det. T. Ślusarczyk; TŚ 13/2015.

Gatunek nowy dla Polski. Pospolity i kosmopolityczny, znany z Ameryki Płn., Europy i Japonii (Samuels et al. 2006, Jaklitsch 2009). Prawdopodobnie nieodróżniany od

*H. gelatinosa* (Tode) Fr., od której różni się rozmiarem zarodników oraz barwą i gładką powierzchnią podkładek.

***Lachnum brevipilosum* ss. Baral**

Okaz badany: Białowieski PN, oddz. 283D; ATPOL: GC-55; 10.06.2015; licznie na drewnie drzewa liściastego w łęgu jesionowo-olszowym; leg. A. Kujawa, B. Gierczyk, det. B. Gierczyk; BGF/BG/150610/0007.

Gatunek sporadycznie notowany na terenie Polski. Z Puszczy Białowieskiej podawany wyłącznie z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992, jako *Dasyscyphus brevipilus* Le Gal).

***Lachnum clavigerum* (Svrček) Raitv.**

Okaz badany: Białowieski PN, oddz. 398F; ATPOL: GC-55; 09.06.2015; licznie w łęgu jesionowo-olszowym na zeszłorocznych pędach jeżyny popielicy; leg. A. Kujawa, B. Gierczyk, det. B. Gierczyk; BGF/BG/150609/0005.

Gatunek rzadki w Europie, z Polski dotychczas niepodawany. Charakteryzuje się obecnością kryształów szczawianów na włoskach, parafizami wystającymi na 10-15 µm poza hymenium, brakiem ciałek wakuolarnych w parafizach, brakiem „croziers”, zarodnikami o wymiarach 6-10,5 × 1,5-2,1 µm oraz trzonczkowatymi apotecjami.

***Lachnum fuscescens* (Pers.) P. Karst.**

Okaz badany: Białowieski PN, oddz. 398F; ATPOL: GC-55; 16.05.2015; kilkanaście owocników w łęgu jesionowo-olszowym na liściu grabu; leg. A. Kujawa, B. Gierczyk, det. B. Gierczyk; BGF/BG/150516/0007.

Gatunek sporadycznie notowany na terenie Polski. Z Puszczy Białowieskiej podawany wyłącznie z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992, jako *Dasyscyphus fuscescens* (Pers.) Gray).

***Lachnum nudipes* (Fuckel) Nannf.**

Okaz badany: Białowieski PN, oddz. 285A, przy Drodze Objazdowej; ATPOL: GC-55; 15.05.2015 & 02.07.2015; licznie w olsie na gnijących pędach roślin zielnych; leg. A.

Kujawa, B. Gierczyk, det. B. Gierczyk; BGF/BG/150515/0007 & BGF/BG/150702/0006.

Gatunek sporadycznie notowany na terenie Polski. Z Puszczy Białowieskiej podawany wyłącznie z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992, jako *Dasyscyphus nudipes* (Fuckel) Fuckel).

***Lachnum salicariae* (Rehm) Raitv.**

Okaz badany: Białowieski PN, oddz. 285A, przy Drodze Objazdowej; ATPOL: GC-55; 08.06.2015; licznie w olsie na kłaczach krwawnicy pospolitej(?); leg. A. Kujawa, B. Gierczyk, det. B. Gierczyk; BGF/BG/150608/0005.

Gatunek sporadycznie notowany na terenie Polski. Z Puszczy Białowieskiej podawany wyłącznie z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992, jako *Dasyscyphus salicariae* Rehm).

***Lachnum „subpudicellum” nom. prov. Baral***

Okaz badany: Białowieski PN, oddz. 398F; ATPOL: GC-55; 16.05.2015; licznie w łęgu jesionowo-olszowym na gałązce drzewa liściastego; leg. A. Kujawa, B. Gierczyk, det. B. Gierczyk; BGF/BG/150516/0003.

Gatunek rzadki w Europie, wyróżniony (lecz nie opisany w sposób ważny) przez Baral. Od podobnego *L. pudicellum* (Quél.) J. Schröt. różni się krótszymi, nieznacznie rozdętymi na końcach włoskami (Baral 2015). Z Polski dotychczas niepodawany.

***Lachnum „subreynoutriae” nom. prov. Baral***

Okaz badany: Białowieski PN, oddz. 345C; ATPOL: GC-56; 11.06.2015; licznie w olsie na martwych pędach roślin zielnych; leg. A. Kujawa, B. Gierczyk, det. B. Gierczyk; BGF/BG/150611/0002.

Gatunek rzadki w Europie, wyróżniony (lecz nie opisany w sposób ważny) przez Baral. Od podobnego *Dasyscyphus elatior* (P. Karst.) Sacc. różni się rozmiarami zarodników i krótszym trzonem (Baral 2015). Z Polski dotychczas niepodawany.

***Lachnum subvirgineum* Baral**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 398F; ATPOL: GC-55; 09.06.2015; licznie w łęgu jesionowo-olszowym na zeszłorocznych pędach porzeczek; *leg.* A. Kujawa, B. Gierczyk, *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150609/0006.

Gatunek rzadki w Europie, z Polski dotychczas niepodawany. Wyróżnia się włoskami długości 70-110 µm o główkowato rozdętych wierzchołkach, brakiem kryształów na włoskach, parafizami o szerokości 5-7 µm, wystającymi ponad hymenium na 15-30 µm, brakiem ciałek wakuolarnych w parafizach, obecnością „crozierów” u podstawy worków, brakiem kropli oleju w zarodnikach.

***Lachnum virgineum* (Batsch) P. Karst.**

Okazy badane: **1.** Białowiecki PN, oddz. 398B; ATPOL: GC-55; 14.05.2015; licznie w olsie na drewnie olszy(?); *leg.* A. Kujawa, B. Gierczyk, *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150514/0010. **2.** Białowiecki PN, oddz. 285A, przy Drodze Objazdowej; ATPOL: GC-55; 08.06.2015; licznie w olsie na drewnie olszy; *leg.* A. Kujawa, B. Gierczyk, *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150608/0006. **3.** Białowiecki PN, oddz. 283D; ATPOL: GC-55; 03.07.2015; licznie na drewnie drzewa liściastego w łęgu jesionowo-olszowym; *leg.* A. Kujawa, B. Gierczyk, *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150703/0012.

Gatunek częsty w Polsce, w Puszczy Białowieskiej notowany kilkakrotnie, w trzech oddziałach (Skirgiełło 1960, Bujakiewicz et al. 1992, Bujakiewicz 1994, Skirgiełło 1998, jako *Dasyscyphus virgineus* (Batsch) Gray).

***Lasiobolus cuniculi* Velen.**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 319A, koło Masiewskiego Trybu; ATPOL: GC-56; 13.05.2015; kilkanaście owocników na odchodach dzika w borze mieszanym; *leg.* A. Kujawa, B. Gierczyk, *det.* A. Kujawa; ZBŚRiL 4/PB/13.05.2015.

Gatunek sporadycznie notowany w Polsce, w Puszczy Białowieskiej znany z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992, Chmiel i Sadowska 1994).

***Lasiobolus diversisporus* (Fuckel) Sacc.**

Okaz badany: Puszcza Białowieska, oddz. 402C, przy drodze do leśniczówki Dziedzinaka; ATPOL: GC-56; 13.05.2015; kilkanaście owocników na odchodach sarny w grądzie; *leg.* A. Kujawa, B. Gierczyk, *det.* A. Kujawa; ZBŚRiL 5a/PB/13.05.2015.

W Polsce gatunek podawany wyłącznie z Babiogórskiego PN (Bujakiewicz 2004) i Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015). Nowy dla Puszczy Białowieskiej.

***Lasiobolus ruber* (Quél.) Sacc.**

Okazy badane: **1.** Białowiecki PN, oddz. 224; ATPOL: GC-55; 15.05.2015; kilkanaście owocników na odchodach sarny w borze bagiennym; *leg.* A. Kujawa, B. Gierczyk, *det.* A. Kujawa; ZBŚRiL 4b/PB/15.05.2015. **2.** Białowiecki PN, oddz. 256; ATPOL: GC-55; 15.05.2015; kilkanaście owocników na odchodach sarny w borze mieszanym; *leg.* A. Kujawa, B. Gierczyk, *det.* A. Kujawa; ZBŚRiL 5/PB/15.05.2015. **3.** Białowiecki PN, oddz. 314; ATPOL: GC-55; 03.07.2015; na odchodach w borze bagiennym; *leg.* A. Kujawa, B. Gierczyk, *det.* A. Kujawa; ZBŚRiL 13/PB/14.05.2015. **4.** Puszcza Białowieska, rez. Krajobrazowy im. W. Szafera, oddz. 446Ac; ATPOL: GC-64; 12.05.2015; kilkanaście owocników na odchodach sarny w borze mieszanym świeżym *Vaccinio myrtilli-Piceetum*; *leg.* A. Kujawa, B. Gierczyk, *det.* A. Kujawa; ZBŚRiL 10/PB/12.05.2015.

Z Polski gatunek podawany dotychczas wyłącznie z Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015).

***Pachyella babingtonii* (Sacc.) Boud.**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 314; ATPOL: GC-55; 03.07.2015; dwa owocniki na resztkach drewna na skraju łęgu; *leg.* & *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150703/0008.

Gatunek nieczęsty w Polsce. Z obszaru Puszczy Białowieskiej dotychczas niepodawany.

***Peziza badioconfusa* Korf**

Okaz badany: Puszcza Białowieska, Nadl. Białowieża, oddz. 449Bd, Rez. Krajobrazowy im. W. Szafera; ATPOL: GC-65; 16.05.2015 & 08.06.2015; kilkadziesiąt owocników na mocno rozłożonej kłodzie brzozowej(?) w grądzie niskim *Tilio-Carpinetum stachyetosum*; leg. A. Kujawa & B. Gierczyk, det. B. Gierczyk; BGF/BG/150516/0001 & BGF/BG/150608/0001.

Gatunek rzadki w Polsce, z Puszczy Białowieskiej podawany wyłącznie z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992).

***Peziza celtica* (Boud.) M.M. Moser**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 373; ATPOL: GC-56; 11.06.2015; jeden owocnik na ziemi w grądzie; leg. & det. A. Kujawa; ZBŚRiL 2/PB/11.06.2015.

Gatunek rzadko notowany w Polsce, z Puszczy Białowieskiej dotychczas niepodawany.

***Peziza micropus* Pers.**

Okazy badane: **1.** Białowiecki PN, oddz. 369, przy Drodze Objazdowej; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; kilka owocników na drewnie drzewa liściastego na przydrożu, w grądzie; leg. & det. T. Ślusarczyk; BGF/BG/150916/0050. **2.** Białowiecki PN, oddz. 373, przy Masiewskim Trybie; ATPOL: GC-56; 13.05.2015; kilka owocników na poboczu drogi w grądzie, na kłodzie drzewa liściastego; leg. A. Kujawa, B. Gierczyk, det. A. Kujawa; ZBŚRiL 1/PB/13.05.2015. **3.** Białowiecki PN, oddz. 399, przy Poprzecznym Trybie; ATPOL: GC-55; 14.05.2015; kilka owocników na poboczu drogi w grądzie, na kłodzie drzewa liściastego; leg. & det. A. Kujawa, B. Gierczyk; ZBŚRiL 10/PB/14.05.2015. **4.** Białowiecki PN, oddz. 398; ATPOL: GC-55; 16.05.2015; kilka owocników w grądzie na kłodzie świerkowej(?); leg. A. Kujawa, B. Gierczyk, det. A. Kujawa; ZBŚRiL 1/PB/16.05.2015.

Gatunek częsty na obszarze Polski. Z Puszczy Białowieskiej podawany tylko z oddz. 256 i Obszaru Ochronnego Rezerwat

bez dokładnej lokalizacji (Bujakiewicz i Kujawa 2010).

***Pezizella alniella* (Nyl.) Dennis**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 285A, przy Drodze Objazdowej; ATPOL: GC-55; 15.09.2015; licznie w olsie na zeszłorocznych owocostanach („szyszkach”) olszy; leg. T. Ślusarczyk, A. Kujawa, B. Gierczyk, det. T. Ślusarczyk; BGF/BG/150915/0047.

Gatunek często notowany na terenie Polski. Z Puszczy Białowieskiej podawany wyłącznie z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992).

***Pseudorhizina sphaerospora* (Peck) Pouzar (fot. 5, 6)**

Okazy badane: **1.** Białowiecki PN, przy drodze pomiędzy oddz. 398B i 399A; ATPOL: GC-55; 14.05.2015; na kłodzie świerkowej w grądzie, jeden owocnik; BGF/BG/150514/0002 & ZBŚRiL 1/PB/14.05.2015. **2.** Białowiecki PN, przy drodze pomiędzy oddz. 370C i 399A (Popreczny Tryb); ATPOL: GC-55; 14.05.2015; kilka owocników na kłodzie świerkowej w grądzie; BGF/BG/150514/0003. **3.** Białowiecki PN, oddz. 369C, koło Drogi Objazdowej; ATPOL: GC-55; 15.05.2015; kilka owocników na resztkach drewna w grądzie; vid. B. Gierczyk, A. Kujawa.

Gatunek bardzo rzadki w Polsce, znany z Wigierskiego Parku Narodowego (Halama i Romański 2010) oraz z Puszczy Białowieskiej (Chmiel 2006, Karasiński et al. 2010). Z wymienionych oddziałów niepodawany.

***Rutstroemia conformata* (P. Karst.) Nannf.**

Okazy badane: **1.** Białowiecki PN, oddz. 285A, przy Drodze Objazdowej; ATPOL: GC-55; 15.05.2015; licznie w olsie na liściach olszy; leg. & det. A. Kujawa, B. Gierczyk; BGF/BG/150515/0006. **2.** Białowiecki PN, oddz. 398B; ATPOL: GC-55; 14.05.2015; licznie w olsie na liściach olszy; leg. & det. A. Kujawa, B. Gierczyk; BGF/BG/150514/0012.





Fot. 5. *Pseudorhizina sphaerospora* (16.05.2015; fot. M. Kozak).

Photo 5. *Pseudorhizina sphaerospora* (16.05.2015; photo by M. Kozak).



Fot. 6. *Pseudorhizina sphaerospora* (16.05.2015; fot. M. Kozak).

Photo 6. *Pseudorhizina sphaerospora* (16.05.2015; photo by M. Kozak).



Gatunek częsty w Polsce, z Puszczy Białowieskiej podawany wyłącznie z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992).

### ***Saccobolus beckii* Heimerl**

Okaz badany: Puszcza Białowieska, Rez. Krajobrazowy im. Szafera, Nadl. Białowieża, oddz. 448Bj; ATPOL: GC-65; 12.05.2015; kilkanaście owocników na odchodach dzika w borze mieszanym świeżym *Vaccinio myrtilli-Piceetum*; leg. A. Kujawa, B. Gierczyk, det. A. Kujawa; ZBŚRiL 11/PB/12.05.2015.

Gatunek podawany z nielicznych stanowisk w Polsce, w Puszczy Białowieskiej zbierany w oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992).

### ***Scutellinia crinita* (Bull.) Lambotte**

Okazy badane: 1. Białowiecki PN, oddz. 373B, przy Masiewskim Trybie; ATPOL: GC-56; 13.05.2013; kilkanaście owocników na drewnie, w grądzie; leg. & det. B. Gierczyk; BGF/BG/150513/0006. 2. Białowiecki PN, oddz. 398; ATPOL: GC-55; 04.07.2015; kilkanaście owocników na kłodzie grabowej w grądzie; leg. & det. B. Gierczyk; BGF/BG/150704/0004. 3. Białowiecki PN, oddz. 398B; ATPOL: GC-55; 14.05.2015; licznie w olsie na drewnie olszy(?); leg. A. Kujawa, B. Gierczyk, det. B. Gierczyk; BGF/BG/150514/0011. 4. Białowiecki PN, oddz. 398F; ATPOL: GC-55; 16.05.2015; licznie w łęgu jesionowo-olšovym na drewnie drzewa liściastego; leg. A. Kujawa, B. Gierczyk, det. B. Gierczyk; BGF/BG/150516/0002. 5. Białowiecki PN, oddz. 285A, przy Drodze Objazdowej; ATPOL: GC-55; 08.06.2015; licznie w olsie na drewnie olszy; leg. A. Kujawa, B. Gierczyk, det. B. Gierczyk; BGF/BG/150608/0007. 6. Białowiecki PN, oddz. 283D; ATPOL: GC-55; 10.06.2015; licznie na drewnie drzewa liściastego w łęgu jesionowo-olšovym; leg. A. Kujawa, B. Gierczyk, det. B. Gierczyk; BGF/BG/150610/0008.

Gatunek rzadko notowany w Polsce. Z terenu Puszczy Białowieskiej dotychczas niepodawany.

### ***Scutellinia nigrohirtula* (Svrček) Le Gal**

Okazy badane: 1. Białowiecki PN, oddz. 314; ATPOL: GC-55; 03.07.2015; kilka owocników na drewnie na skraju łęgu; leg. & det. B. Gierczyk; BGF/BG/150703/0009. 2. Białowiecki PN, oddz. 283D; ATPOL: GC-55; 03.07.2015; kilka owocników na drewnie drzewa liściastego w łęgu jesionowo-olšovym; leg. A. Kujawa, B. Gierczyk, det. B. Gierczyk; BGF/BG/150703/0006.

Gatunek bardzo rzadki w Polsce, znany wyłącznie z Bieszczadów (Gierczyk et al. 2009).

### ***Scutellinia umbrorum* (Fr.) Lambotte**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 373, przy Masiewskim Trybie; ATPOL: GC-56; 01.07.2015; kilka owocników na ziemi w grądzie, na przydrożu; leg. & det. B. Gierczyk; BGF/BG/150701/0004.

Gatunek nieczęsto notowany w kraju. Z Puszczy Białowieskiej podawany dotychczas wyłącznie z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992).

### ***Tarzetta cupularis* (L.) Svrček**

Okaz badany: Puszcza Białowieska, Nadl. Białowieża, oddz. 420A, przy drodze do Bud; ATPOL: GC-64; 17.09.2015; jeden owocnik na ziemi na skraju grądu; leg. & det. T. Ślusarczyk; BGF/BG/150917/0001.

Gatunek częsty w Polsce. Z Puszczy Białowieskiej podawany tylko raz z Obszaru Ochronnego Rezerwat (Nespiak 1959).

### ***Thecotheus crustaceus* (Starbäck) Aas & N. Lundq**

Okaz badany: Puszcza Białowieska, oddz. 402C, przy drodze do leśniczówki Dziedzin-ka; ATPOL: GC-56; 13.05.2015; kilkanaście owocników na odchodach sarny w grądzie; leg. A. Kujawa, B. Gierczyk, det. A. Kujawa; ZBŚRiL 5b/PB/13.05.2015.

Gatunek niepodawany dotychczas z Polski, charakteryzujący się 8-zarodnikowymi workami i gładkimi zarodnikami osiąga-jącymi 19-24 µm długości, pozbawionymi wyrostków na biegunach.

BASIDIOMYCOTA

***Abortiporus biennis* (Bull.) Singer; E**  
(fot. 7)

Okazy badane: 1. Białowiecki PN, przy drodze między oddz. 370C i 399A (Poprzeczny Tryb); ATPOL: GC-55; 16.09.2015 oraz 2.10.2015; kilkadziesiąt owocników na przydrożu w łęgu, na drewnie drzewa liściastego; leg. & det. B. Gierczyk, M. Kozak, P. Mleczo; BGF/BG/150916/0001 oraz KRA F-2015-3.

Gatunek rzadko notowany w Polsce. W Puszczy Białowieskiej odnotowany dwukrotnie (Jaroszewicz 1996, Niemelä 2013).

***Agaricus semotus* Fr.**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 369, przy Drodze Objazdowej; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; kilka owocników na przydrożu w grądzie, na ziemi; leg. T. Ślusarczyk, A. Kujawa, B. Gierczyk, det. B. Gierczyk; BGF/BG/150916/0049.

Gatunek częsty w Polsce, z Puszczy Białowieskiej podawany dwukrotnie, bez do-

kładnej lokalizacji (Nespiak 1959, Anonymous 1968).

***Agrocybe firma* (Peck) Singer; E**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 369, przy Poprzednim Trybie; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; kilka owocników na przydrożu w grądzie, na ziemi; leg. & det. T. Ślusarczyk; BGF/BG/150916/0032.

Gatunek rzadki, znany z nielicznych stanowisk. W Puszczy Białowieskiej zbierany kilkakrotnie (Anonymous 1968, Moser 1978, Bujakiewicz 2003, Bujakiewicz i Kujawa 2010, Karasiński et al. 2010, Gierczyk et al. 2015).

***Amylocystis lapponica* (Romell) Bondartsev & Singer ex Singer; E, Ch**

Okaz badany: Białowiecki PN, przy drodze między oddz. 255 i 256 (Sierchanowski Tryb); ATPOL: GC-55; 15.09.2015; kilka owocników na kłodzie świerkowej; leg & det. B. Gierczyk; BGF/BG/150915/0001.



Fot. 7. *Abortiporus biennis* (02.10.2015; fot. M. Kozak).

Photo 7. *Abortiporus biennis* (02.10.2015; photo by M. Kozak).

Gatunek bardzo rzadki w Europie, o borealnym typie rozmieszczenia. Znany w Polsce wyłącznie z Puszczy Białowieskiej, w której był notowany w wielu lokalizacjach (Piątek 2005a, Szczepkowski et al. 2008, Karasiński et al. 2010, Niemelä 2013, Gierczyk et al. 2015). Z wyżej wymienionego oddziału dotychczas nie był wykazywany.

***Arrhenia epichysium* (Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 314C; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; kilka owocników na drewnie w grądzie; *leg. & det.* T. Ślusarczyk; BGF/BG/150916/0042.

Gatunek dość częsty w Polsce. Z Puszczy Białowieskiej podawany wyłącznie z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992).

***Arrhenia obscurata* (D.A. Reid) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys**

Okaz badany: Białowieża, Białowiecki PN, Park Pałacowy, koło Domu Marszałkow-

skiego; ATPOL: GC-65; 15.09.2015; licznie w miejscu mszystym, na żwirowym podłożu koło ściany budynku; *leg. & det.* B. Gierczyk, T. Ślusarczyk; BGF/BG/150915/0052.

Gatunek rzadki w Polsce, znany dotychczas z czterech stanowisk: Babiogórskiego PN (Bujakiewicz 2004), Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015), PN Ujście Warty (Kujawa i Ślusarczyk 2013) i okolic Wyszkowa (Domański 1997). Z Puszczy Białowieskiej dotychczas niepodawany.

***Aurantiporus fissilis* (Berk & M.A. Curtis) H. Jahn ex Ryvarden; R (fot. 8)**

Okazy badane: **1.** Białowiecki PN, oddz. 191B; ATPOL: GC-55; 20.09.2015; grąd, na kłodzie osikowej, kilka owocników, *leg. & det.* A. Szczepkowski; WAML 846. **2.** Białowiecki PN, oddz. 373B; ATPOL: GC-56; 03.10.2015; wilgotny las mieszany (dąb, sosna, świerk), kilkanaście zrosniętych owocników u podstawy obumarłego, starego dębu; *leg.* M. Kozak, P. Mleczko, *det.* A.



Fot. 8. *Aurantiporus fissilis* (03.10.2015; fot. M. Kozak).

Photo 8. *Aurantiporus fissilis* (03.10.2015; photo by M. Kozak).



Szczepkowski, M. Kozak, P. Mleczo; KRA F-2015-10.

Gatunek umiarkowanie częsty w Polsce. Z Białowieskiego PN podawany z czterech oddziałów: 258C, 340C,G, 375A i 399B (Karasiński et al. 2010, Niemelä 2013). Z powyższych oddziałów dotychczas niepodawany.

### ***Bolbitius lacteus* J.E. Lange**

Okaz badany: Białowieża, przy drodze z Parku Pałacowego do Obszaru Ochronnego Rezerwat; ATPOL: GC-55; 19.09.2015; kilka owocników na przydrożu, w trawie; leg. B. Gierczyk, T. Ślusarczyk; det. B. Gierczyk; BGF/BG/150919/0007.

Gatunek nowy dla Polski, charakteryzujący się białymi (do szarokremowych) owocnikami. Od wyblakłych okazów *B. titubans* (Bull.) Fr. odróżnia się brakiem żółtej barwy na trzonie i nieco mniejszymi zarodnikami.

### ***Clitocybe rivulosa* (Pers.) P. Kumm.**

Okaz badany: Puszcza Białowieska, Nadl. Browsek, oddz. 128D, przy drodze do parkingu koło Kosego Mostu; ATPOL: GC-45; 18.09.2015; licznie na piasku w wyrobisku nieczynnej żwirowni; leg. & det. T. Ślusarczyk; BGF/BG/150918/0021.

Gatunek nierzadki w Polsce, z Puszczy Białowieskiej podawany wyłącznie z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992).

### ***Clitopilus cystidiatus* Hauskn. & Noordel. (fot. 9)**

Okaz badany: Białowieża, Białowieski PN, Park Pałacowy; ATPOL: GC-65; 18.09.2015; licznie na trawniku w sąsiedztwie drzew liściastych; leg. Mikołaj Jaganow, det. T. Ślusarczyk, B. Gierczyk; BGF/BG/150915/0036.

Gatunek nowy dla Polski. Od podobnego *C. prunulus* (Scop.) P. Kumm. różni się obecnością cheilocystyd oraz ciemniejszym, szarym kolorem kapelusza.

### ***Clitopilus hobsonii* (Berk. & Broome) P.D. Orton**

Okazy badane: 1. Białowieski PN, oddz. 399A; ATPOL: GC-55; 17.09.2015; na hy-



Fot. 9. *Clitopilus cystidiatus* (19.09.2015; fot. A. Szczepkowski).

Photo 9. *Clitopilus cystidiatus* (19.09.2015; photo by A. Szczepkowski).

menoforze starego owocnika *Fomes fomentarius* rosnącego na kłodzie drzewa liściastego w grądzie, kilkanaście owocników; leg. & det. A. Szczepkowski; WAML 847. 2. Białowieski PN, oddz. 224B; ATPOL: GC-55; 15.09.2015; licznie na kawałku drewna na przydrożu w olsie, leg. A. Kujawa, det. B. Gierczyk; BGF/BG/150915/0036.

Gatunek nieczęsto podawany w Polsce. W Puszczy Białowieskiej stwierdzony w Białowieskim PN (oddz. 256), rez. Dębowy Grąd (Nadl. Hajnówka) i oddz. 499 Nadl. Białowieża (Bujakiewicz et al. 1992, Bujakiewicz 1994, Kujawa i Bujakiewicz 2010, Gierczyk et al. 2014).

### ***Conocybe apala* (Fr.) Arnolds**

Okaz badany: Białowieski PN, przy drodze między oddz. 192 i 193 (Sierchanowski Tryb); ATPOL: GC-55; 02.07.2015; jeden owocnik

na przydrożu w olsie, na ziemi; *leg.* A. Kuja-wa, *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150702/0050.

Gatunek pospolity w całej Polsce, z Puszczy Białowieskiej podawany z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992), 387 i 528 (Gierczyk et al. 2014a).

***Conocybe brunneidisca* (Murrill) Hauskn.**

Okaz badany: Puszcza Białowieska, Nadl. Białowieża, przy drodze między oddz. 450 i 474, Rez. Krajobrazowy im. W. Szafera, przy Drodze Sinickiej; ATPOL: GC-65; 17.09.2015; kilka owocników na ziemi na przydrożu w grądzie; *leg.* A. Kujawa, *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150917/0027.

Gatunek z Polski podawany kilkakrotnie. W Puszczy Białowieskiej zebrany raz w oddz. 441 (Gierczyk et al. 2014a).

***Conocybe echinata* (Velen.) Singer**

Okazy badane: 1. Białowiecki PN, oddz. 221A, przy czarnym szlaku turystycznym (Carska Tropina), nad Narewką; ATPOL: GC-55; 18.09.2015; dwa owocniki na przydrożu w grądzie; *leg.* & *det.* T. Ślusarczyk; BGF/BG/150918/0028. 2. Białowiecki PN, oddz. 398C; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; dwa owocniki na ziemi, w grądzie; *leg.* & *det.* T. Ślusarczyk; TS 19/2015.

Gatunek bardzo rzadki, w Polsce znany wyłącznie z masywu Babiej Góry (Bujakiewicz 2011), PN Ujście Warty (Kujawa i Ślusarczyk 2013) i Kampinoskiego PN (Karasinski et al. 2015). Nowy dla Puszczy Białowieskiej.

***Conocybe macrocephala* Kühner & Watling**

Okazy badane: 1. Białowiecki PN, przy drodze między oddz. 192 i 193 (Sierchanowski Tryb); ATPOL: GC-55; 02.07.2015; kilka owocników na przydrożu w łęgu, na ziemi; *leg.* A. Kujawa, *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150702/0057. 2. Białowiecki PN, oddz. 398B; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; kilka owocników na ziemi, w łęgu jesionowo-olszowym; *leg.* & *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150916/0054. 3. Białowiecki PN, oddz.

340B; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; dwa owocniki na ziemi, w grądzie; *leg.* & *det.* T. Ślusarczyk; TS 1/2015.

Gatunek rzadko notowany w Polsce, z Puszczy Białowieskiej dotychczas niepodawany.

***Conocybe moseri* Watling var. *moseri***

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 398C, przy skrzyżowaniu Trybu Mogiłkowskiego ze ścieżką do Dębu Jagiełły; ATPOL: GC-55; 16.05.2015; jeden owocnik na zmurszałym drewnie zmieszonym z ziemią, w grądzie; *leg.* & *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150516/0012.

Gatunek rzadki w Polsce, znany z nielicznych, rozproszonych stanowisk z Puszczy Białowieskiej niepodawany.

***Conocybe subovalis* Kühner & Watling**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 369, przy Poprzecznym Trybie; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; kilka owocników na przydrożu w grądzie, na ziemi; *leg.* & *det.* T. Ślusarczyk; BGF/BG/150916/0053.

Gatunek dość częsty w Polsce, z Puszczy Białowieskiej podawany z Obrębu Ochronnego Rezerwat (Nespiak 1959) oraz oddziałów 500 i 527 (Gierczyk et al. 2014a).

***Conocybe subpallida* Enderle**

Okaz badany: Puszcza Białowieska, Nadl. Białowieża, oddz. 420A, przy drodze do Bud; ATPOL: GC-64; 17.09.2015; trzy owocniki na ziemi na skraju grądu; *leg.* A. Kujawa, *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150917/0029.

Gatunek rzadki w Polsce. Z Puszczy Białowieskiej dotychczas niepodawany.

***Conocybe subpubescens* P.D. Orton**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 398B; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; kilka owocników na ziemi w łęgu jesionowo-olszowym; *leg.* T. Ślusarczyk, *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150916/0055.

Gatunek rzadko notowany, choć częsty w Polsce, z obszaru Puszczy Białowieskiej znany z Parku Narodowego (oddz. 370, 399, teren leśniczówki Dziedzinka; Skirgiełło 1998,

Gierczyk et al. 2014) i rez. Lasy Naturalne Puszczy Białowieskiej (oddz. 248: Gierczyk et al. 2013).

***Coprinellus callinus* (M. Lange & A.H. Sm.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo var. *callinus***

Okaz badany: Białowiecki PN, przy drodze między oddz. 192 i 193 (Sierchanowski Tryb); ATPOL: GC-55; 15.09.2015; kilka owocników na ściółce na przydrożu, w łęgu; leg. T. Ślusarczyk, det. B. Gierczyk; BGF/BG/150915/0015.

Gatunek bardzo rzadki w Polsce, znany z dwóch stanowisk w Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2014a, 2015).

***Coprinellus dilectus* (Fr.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 373, przy Masiewskim Trybie; ATPOL: GC-56; 01.07.2015; dwa owocniki na gałązkach drzewa liściastego leżących w wilgotnym rowie, na przydrożu w grądzie; leg. & det. B. Gierczyk; BGF/BG/150701/0003.

Gatunek bardzo rzadki w Polsce, znany wyłącznie z Bieszczadzkiego PN (Gierczyk et al. 2014b), nowy dla Puszczy Białowieskiej.

***Coprinellus saccharinus* (Romagn.) P. Roux, Guy Garcia & Dumas**

Okazy badane: 1. Białowiecki PN, oddz. 399A, przy „Trasie przez Grabki Miłości”; ATPOL: GC-55; 09.06.2015; licznie na kłodzie drzewa liściastego w grądzie; leg. & det. B. Gierczyk; BGF/BG/150609/0008. 2. Białowiecki PN, oddz. 398C, przy skrzyżowaniu Trybu Mogiłkowskiego z Trybem Poprzecznym; ATPOL: GC-55; 10.06.2015; kilka owocników na przydrożu w grądzie, na kłodzie wierzbowej; leg. & det. B. Gierczyk; BGF/BG/150610/0010.

Gatunek rzadki w Polsce, z obszaru Puszczy Białowieskiej dotychczas niepodawany.

***Coprinellus subimpatiens* (M. Lange & A.H. Sm.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 374, przy Masiewskim Trybie; ATPOL: GC-56; 13.05.2015; dwa owocniki na drewnie, na przydrożu w grądzie; leg. A. Kujawa, det. B. Gierczyk; BGF/BG/150513/0002.

Gatunek stosunkowo częsty, z Puszczy Białowieskiej podawany z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992) i 441 (Gierczyk et al. 2014a).

***Coprinopsis cordispora* (T. Gibbs) Noordel.**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 398G; ATPOL: GC-55; 16.05.2015; kilka owocników na odchodach żubra, w młodniku świerkowym; leg. & det. B. Gierczyk; BGF/BG/150516/0006.

Gatunek częsty, choć rzadko podawany z Polski. Z Puszczy Białowieskiej znany tylko z oddz. 345B (Gierczyk et al. 2011) i 441 (Gierczyk et al. 2014a). Prawdopodobnie do tego gatunku odnoszą się także notowania *C. patouillardii* (Quél.) G. Moreno wymieniane przez Chmiel i Sadowską (1994) oraz Skirgiełło (1998).

***Coprinopsis echinospora* (Buller) Redhead, Vilgalys & Moncalvo**

Okaz badany: Białowiecki PN, przy drodze między oddz. 192 i 193 (Sierchanowski Tryb); ATPOL: GC-55; 15.05.2015; jeden owocnik na ściółce na przydrożu w olsie; leg. & det. B. Gierczyk; BGF/BG/150515/0002.

Gatunek rzadki w Polsce, nowy dla Puszczy Białowieskiej.

***Coprinopsis marcescibilis* (Britzelm.) Örstadius & E. Larss.**

Okazy badane: 1. Białowiecki PN, przy drodze między oddz. 192 i 193 (Sierchanowski Tryb); ATPOL: GC-55; 15.05.2015; trzy owocniki na ziemi, na przydrożu w grądzie; leg. P. Mleczko, det. B. Gierczyk; BGF/BG/150515/0010. 2. Białowiecki PN, przy drodze między oddz. 398 i 399 (Mogiłkowski Tryb); ATPOL: GC-55; 16.09.2015; cztery owocniki na ziemi na przydrożu, w grądzie; leg. T. Ślusarczyk, A. Kujawa, det. B.



Gierczyk; BGF/BG/150916/0057. **3.** Puszcza Białowieska, Nadl. Białowieża, przy drodze między oddz. 450 i 474, koło Sinickiej Drogi, Rez. Krajobrazowy im. W. Szafera; ATPOL: GC-65; 17.09.2015; kilka owocników w grądzie, na przydrożu wśród pokrzyw, na ściółce; *leg. & det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150917/0019.

Gatunek nieczęsto notowany w Polsce. Z Puszczy Białowieskiej podawany raz, z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992 jako *Psathyrella marcescibilis* (Britzelm.) Singer).

***Cortinarius decipiens* (Pers.) Fr. var. *atrocaeruleus* (M.M. Moser ex M.M. Moser) H. Lindstr.**

Okaz badany: Puszcza Białowieska, Nadl. Browsk, oddz. 128D, przy drodze do parkingu koło Kosego Mostu; ATPOL: GC-45; 18.09.2015; licznie na piasku w wyrobisku nieczynnej żwirowni, koło brzoź, wierzb i sosny; *leg. & det.* T. Ślusarczyk; BGF/BG/150918/0027.

Gatunek rzadki w Polsce, z Puszczy Białowieskiej dotychczas niepodawany.

***Crepidotus calolepis* (Fr.) P. Karst var. *calolepis***

Okazy badane: **1.** Białowiecki PN, oddz. 340, przy Drodze Objazdowej; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; na przydrożu w grądzie, na kłodzie drzewa liściastego, kilkanaście owocników; *leg.* A. Kujawa, B. Gierczyk, *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150916/0012. **2.** Białowiecki PN, przy Masiewskim Trybie (między oddziałami 373D i 374C); ATPOL: GC-56; 14.09.2015; na przydrożu w grądzie, na kłodzie drzewa liściastego, kilkanaście owocników; *leg. & det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150914/0013. **3.** Białowiecki PN, oddz. 370C/D; ATPOL: GC-55; 17.09.2015; na kłodzie drzewa liściastego (grab?) w grądzie, kilkanaście owocników; *leg. & det.* A. Szczepkowski; WAML 840. **4.** Białowiecki PN, oddz. 370C; ATPOL: GC-55; 17.09.2015; na kłodzie jesionu wyniosłego w grądzie, kilka owocników; *leg. & det.* A. Szczepkowski; WAML 841. **5.** Puszcza Białowieska,

Nadl. Białowieża, oddz. 424D; ATPOL: GC-65; 01.10.2015; licznie na kłodzie drzewa liściastego (osika?), las grądowy (dąb, grab, lipa); *leg. & det.* M. Kozak, P. Mleczko; KRA F-2015-4. **6.** Puszcza Białowieska, Nadl. Białowieża, oddz. 580C; ATPOL: GC-65; 04.10.2015; licznie na kłodzie grabowej, las grądowy (dąb, grab, lipa); *vid.* M. Kozak, P. Mleczko.

Gatunek częsty w Polsce, z obszaru Puszczy Białowieskiej podawany dwukrotnie, tylko z Białowieckiego PN, z oddziału 256A (Karasiński et al. 2010) i z Obszaru Ochronnego Rezerwat (Bujakiewicz i Kujawa 2010).

***Crepidotus caspari* Velen. var. *caspari***

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 314C; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; kilkanaście owocników na drewnie drzewa liściastego w grądzie; *leg. & det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150916/0038.

W Polsce znany z nielicznych, rozproszonych stanowisk. W Puszczy Białowieskiej zebrany raz, w oddz. 368A (Karasiński et al. 2010, jako *C. lundellii* Pilát).

***Crepidotus crocophyllus* (Berk.) Sacc.**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 399A, przy ścieżce dydaktycznej; ATPOL: GC-55; 17.09.2015; na mocno rozłożonej kłodzie drzewa liściastego, grąd; *leg. & det.* A. Szczepkowski; WAML 842 & BGF/BG/150917/0014.

Gatunek rzadki w Polsce. W Puszczy Białowieskiej podawany z rez. Pogorzelsce, z oddz. 472C Nadl. Białowieża i z oddz. 340 Białowieckiego PN (Karasiński et al. 2009, 2010, Bujakiewicz i Kujawa 2010).

***Crepidotus malachioides* Consiglio, Prydiuk & Setti**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 398G; ATPOL: GC-55; 16.05.2015; kilkadziesiąt owocników na kłodzie grabowej w grądzie; *leg. & det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150516/0003.

Gatunek bardzo rzadki w Europie, znany z Ukrainy, Słowacji i Austrii (Consiglio i Setti 2008, Jančovičová et al. 2014), nowy dla Polski. Należy do serii *Applanatus*. Od gatunków podobnych (*C. applanatus* (Pers.) P. Kumm., *C. malachius* Sacc.) odróżnia się obecnością silnie główkowato rozdętych pileocystyd i cheilocystyd.

***Crepidotus malachius* Sacc. var. *malachius***

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 221A, przy czarnym szlaku turystycznym (Carska Tropina), nad Narewką; ATPOL: GC-55; 18.09.2015; na przydrożu w grądzie, na kłodzie drzewa liściastego, kilkanaście owocników; leg. & det. T. Ślusarczyk; BGF/BG/150918/0007.

Odmiana rzadka w Europie, znana z Austrii i Wielkiej Brytanii (Consiglio i Setti 2008). Z Polski dotychczas niepodawana.

***Crepidotus malachius* Sacc. var. *trichifer* Hesler & A.H. Sm.**

Okazy badane: **1.** Białowiecki PN, oddz. 340, przy Drodze Objazdowej; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; kilkanaście owocników na kłodzie drzewa liściastego, na przydrożu w grądzie; leg. A. Kujawa, B. Gierczyk, det. B. Gierczyk; BGF/BG/150916/0007. **2.** Białowiecki PN, oddz. 398B, przy ścieżce dydaktycznej do Dębu Jagiełły; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; grąd, kłoda drzewa liściastego; leg. A. Szczepkowski, det. B. Gierczyk, A. Szczepkowski; WAML 839.

Gatunek bardzo rzadki w Polsce, znany wyłącznie z Puszczy Białowieskiej (oddz. 444: Gierczyk et al. 2014a) oraz Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015). Od odmiany nominatywnej różni się rozmiarem zarodników i kształtem cheilocystyd.

***Dendrothele acerina* (Pers.) Lemke; R**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 398B; ATPOL: GC-55; 19.09.2015; grąd, na korze pnia leżącego złomu drzewa liściastego (klon zwyczajny?); leg. & det. A. Szczepkowski; WAML 848.

Gatunek nierzadki w Polsce. W Białowieckim PN podawany z 10 oddziałów (Karasiński et al. 2010). Z powyższej lokalizacji nie wykazywany.

***Entoloma cephalotrichum* (P.D. Orton) Noordel.**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 374, przy Masiewskim Trybie; ATPOL: GC-56; 15.09.2013; kilka owocników w przydrożnych zaroślach w łęgu, na ziemi; leg. T. Ślusarczyk, B. Gierczyk, det. T. Ślusarczyk; BGF/BG/150915/0054.

Gatunek znany z trzech stanowisk w kraju – z masywu Babiej Góry (Bujakiewicz 2004, 2011), Parku Krajobrazowego im. D. Chłapowskiego (Kujawa 2009a) i oddz. 398A Białowieckiego PN (Karasiński et al. 2010).

***Entoloma clypeatum* (L.) P. Kumm.**

Okazy badane: **1.** Białowieża, Białowiecki PN, Park Pałacowy; ATPOL: GC-65; 12.05.2015; licznie na trawniku w sąsiedztwie jabłoni; leg. A. Kujawa, det. B. Gierczyk; BGF/BG/150512/0012. **2.** Białowieża, Polana Białowiecka, przy drodze z Parku Pałacowego do Obrębu Ochronnego Rezerwat; ATPOL: GC-55; 14.05.2015; licznie na ziemi pod jabłonią, na przydrożu; leg. & det. B. Gierczyk; BGF/BG/150514/0022.

Gatunek częsty w Polsce, z Puszczy Białowieskiej podawany wyłącznie przez Skirgiełło (1998).

***Entoloma nitens* (Velen.) Noordel.**

Okaz badany: Białowiecki PN, przy drodze między oddz. 192 i 193 (Sierchanowski Tryb); ATPOL: GC-55; 02.07.2015; jeden owocnik na ściółce na przydrożu w grądzie; leg. & det. B. Gierczyk; BGF/BG/150702/0009.

Gatunek rzadko notowany w Polsce, choć prawdopodobnie często przeoczany. Z Puszczy Białowieskiej dotychczas niepodawany.

***Entoloma phaeocyathus* Noordel.**

Okaz badany: Puszcza Białowiecka, na S od Czerlonki, Nadl. Białowieża, oddz. 468D;

ATPOL: GC-64; 17.09.2015; jeden owocnik na piasku w zarastającym wyrobisku nieczynnej żwirowni; *leg. & det.* T. Ślusarczyk; BGF/BG/150917/0024.

Gatunek nowy dla Puszczy Białowieskiej, w Polsce znany wyłącznie z PN Ujście Warty (Kujawa i Ślusarczyk 2013).

***Entoloma sericeum* Quél. var. *sericeum***

Okaz badany: Puszcza Białowieska, na S od Czerlonki, Nadl. Białowieża, oddz. 468D; ATPOL: GC-64; 17.09.2015; pięć owocników na piasku w zarastającym wyrobisku nieczynnej żwirowni; *leg. & det.* T. Ślusarczyk; TŚ 23/2015.

Gatunek częsty w Polsce, z Puszczy Białowieskiej podawany wyłącznie z trzech lokalizacji (Bujakiewicz et al. 1992, Skirgiełło 1998).

***Exidia saccharina* Fr.**

Okaz badany: Puszcza Białowieska, Rez. Krajobrazowy im. W. Szafera, Nadl. Białowieża, oddz. 450C, przy Drodze Sinińskiej; ATPOL: GC-65; 12.05.2015; licznie w borze mieszanym na kłodzie świerkowej; *leg. & det.* B. Gierczyk, A. Kujawa; BGF/BG/150512/0013.

Gatunek nierzadki w Polsce, z Puszczy Białowieskiej dotychczas niepodawany.

***Fistulina hepatica* (Schaeff.: Fr.) Fr.; R, ChC**

Okazy badane: **1.** Puszcza Białowieska, Nadl. Browek, oddz. 128B, przy torach kolejki; ATPOL: GC-55; 18.09.2015; las mieszany, odzimek pnia dębu; *leg. & det.* A. Kujawa, B. Gierczyk; BGF/BG/150918/0003. **2.** Białowiecki PN, oddz. 191B; ATPOL: GC-55; 20.09.2015; grąd, na kilku pniach i kłodach dębowych; *vid.* A. Szczepkowski.

Gatunek objęty ochroną częściową, częsty w Polsce, znany z licznych stanowisk w Puszczy Białowieskiej (Karasiński et al. 2010, Gierczyk et al. 2014a, 2015). Na powyższych stanowiskach dotychczas nieodnotowany.

***Galerina hybrida* Kühner**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 346, przy Masiewskim Trybie; ATPOL: GC-56; 11.06.2015; jeden owocnik wśród torfowców w olsie; *leg. & det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150611/0004.

Gatunek rzadko notowany w Polsce, znany z Wigierskiego PN (Hałama i Romański 2010) i Puszczy Goleniowskiej (Kujawa i Gierczyk 2013). Z Puszczy Białowieskiej dotychczas niepodawany.

***Hebeloma radicosum* (Bull.) Ricken; I**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 373B, przy Masiewskim Trybie; ATPOL: GC-56; 03.10.2015; las grądowy (dąb, grab, lipa, świerk), dwa owocniki; *vid.* M. Kozak, P. Mleczko.

Gatunek nierzadki w Polsce. Z Puszczy Białowieskiej podawany dotychczas kilkakrotnie, bez podanej lokalizacji (Błoński 1889, Skirgiełło 1972, Szczepkowski et al. 2008, Gierczyk et al. 2013, 2014a).

***Hericium coralloides* (Scop.) Pers.; V, ChC (fot. 10)**

Okazy badane: **1.** Puszcza Białowieska, przy ścieżce dydaktycznej „Żebra Żubra”; ATPOL: GC-65; 18.09.2015; kilka owocników na drewnie drzewa liściastego; *leg.* Anonim, *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150918/0031. **2.** Białowiecki PN, oddz. 284D, ATPOL: GC-55; 02.10.2015; las mieszany (dąb, grab, brzoza, sosna, świerk), kilka owocników na kłodzie brzozowej; *vid.* M. Kozak, P. Mleczko. **3.** Białowiecki PN, oddz. 284D, ATPOL: GC-55; 02.10.2015; las mieszany, kilka owocników na kłodzie drzewa liściastego; *vid.* M. Kozak, P. Mleczko.

Gatunek chroniony, znany z licznych stanowisk w Białowieckim PN (Karasiński et al. 2010), z wymienionych oddziałów dotychczas niepodawany.

***Hydropus marginellus* (Pers.) Singer; E**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 398B; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; grąd, na kło-



Fot. 10. *Hericium coralloides* (02.10.2015; fot. M. Kozak).

Photo 10. *Hericium coralloides* (02.10.2015; photo by M. Kozak).

dzie świerkowej, kilka owocników; *leg.* A. Szczepkowski, *det.* B. Gierczyk; WAML 844.

Gatunek nieczęsty w Polsce. Z Puszczy Białowieskiej podawany z kilku lokalizacji. W Białowieskim PN dotychczas wymieniany z trzech oddz.: 194, 256 i 370C (Bujakiewicz et al. 1992, Bujakiewicz 1994, Bujakiewicz i Kujawa 2010).

#### ***Hygrophoropsis pallida* (Peck) Kreisel; R**

Okazy badane: 1. Białowiecki PN, oddz. 193A; ATPOL: GC-55; 15.09.2015; kilka owocników w łęgu, na ziemi; *leg.* T. Ślusarczyk, B. Gierczyk, *det.* T. Ślusarczyk; BGF/BG/150915/0053. 2. Białowiecki PN, oddz. 222A, przy czarnym szlaku turystycznym (Carska Tropina), nad Narewką; ATPOL: GC-55; 18.09.2015; kilka owocników na ściółce w łęgu; *leg.* & *det.* T. Ślusarczyk; BGF/BG/150918/0010.

Traktowany często za odmianę lub formę *H. aurantiaca* (Wulfen) Maire. Gatunek bardzo rzadki w Polsce, znany wyłącznie z Gór

Świętokrzyskich (Łuszczyński 2008), Pienińskiego PN (Gumińska 2006) i Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015). Z Puszczy Białowieskiej dotychczas niepodawany.

#### ***Inocybe erubescens* A. Blytt**

Okaz badany: Puszcza Białowiecka, Nadl. Białowieża, oddz. 402C, przy drodze do leśniczówki Dziedzinka; ATPOL: GC-56; 01.07.2015; kilka owocników na przydrożu w grądzie, na ziemi; *leg.* & *det.* A. Kujawa, B. Gierczyk; BGF/BG/150701/0001.

Gatunek nierzadki w Polsce, z Puszczy Białowieskiej podawany dwukrotnie – z Obszaru Ochronnego Rezerwat (Nespiak 1959) i oddz. 418 (Gierczyk et al. 2013).

#### ***Inocybe fuscidula* Velen. var. *fuscidula***

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 398; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; jeden owocnik na ziemi w łęgu jesionowo-olszowym; *leg.* T. Ślusarczyk, *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150916/0029.

Gatunek dość częsty, w Puszczy Białowieskiej notowany w Białowieskim PN (Nespiak 1959, Bujakiewicz et al. 1992) oraz na trzech stanowiskach poza Parkiem (oddz. 335B, 367 i 569: Gierczyk et al. 2014a, 2015).

### ***Inocybe leucoblema* Kühner**

Okaz badany: Puszcza Białowieska, Nadl. Browśk, oddz. 128D, przy drodze do parkingu koło Kosego Mostu; ATPOL: GC-45; 18.09.2015; kilka owocników na piasku w wyrobisku nieczynnej żwirowni, w sąsiedztwie brzoź i wierzb i sosen, wraz z *I. dulcamara* (Pers.) P. Kumm.; leg. & det. B. Gierczyk; BGF/BG/150918/0018.

Gatunek bardzo rzadki, prawdopodobnie często nieodróżniany od *I. dulcamara*. W Polsce podawany wyłącznie z Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015).

### ***Inocybe pelargonium* Kühner**

Okaz badany: Białowieski PN, przy drodze między oddz. 192 i 193 (Sierchanowski Tryb); ATPOL: GC-55; 02.07.2015; jeden owocnik na przydrożu w grądzie; leg. & det. B. Gierczyk; BGF/BG/150702/0008.

Gatunek bardzo rzadki w Polsce, znany wyłącznie z Tatrzańskiego PN (Ronikier 2012). Z Puszczy Białowieskiej niepodawany.

### ***Inocybe sindonia* (Fr.) P. Karst.**

Okaz badany: Puszcza Białowieska, Nadl. Białowieża, oddz. 468D, na S od Czerlonki; ATPOL: GC-64; 17.09.2015; jeden owocnik w zarastającym wyrobisku nieczynnej żwirowni; leg. A. Kujawa, det. B. Gierczyk; BGF/BG/150917/0005.

Gatunek dość rzadki, z Puszczy Białowieskiej dotychczas podany dwukrotnie, z oddz. 248C i 367 (Gierczyk et al. 2014a, 2015).

### ***Ischnoderma benzoinum* (Wahlenb.) P. Karst.; V**

Okaz badany: Białowieski PN, oddz. 399A; ATPOL: GC-55; 17.09.2015; grąd, na kłodzie

świerkowej, kilkanaście owocników; leg. & det. A. Szczepkowski; WAML 849.

Gatunek nierzadki w Polsce. Z Puszczy Białowieskiej podawany z wielu oddziałów (Karasiński et al. 2010), ale z powyższego nie był wykazywany.

### ***Kuehneromyces lignicola* (Peck) Redhead (fot. 11)**

Okazy badane: 1. Białowieski PN, oddz. 373D; ATPOL: GC-56; 13.05.2015; licznie w grądzie na kłodzie świerkowej; leg. & det. B. Gierczyk; BGF/BG/150513/0007. 2. Białowieski PN, oddz. 345C, przy Masiewskim Trybie; ATPOL: GC-56; 13.05.2015; kilkanaście owocników w grądzie na kłodzie świerkowej; leg. & det. B. Gierczyk; BGF/BG/150513/0008. 3. Białowieski PN, oddz. 314D; ATPOL: GC-55; 14.05.2015; kilkanaście owocników w świerczynie na kłodzie świerkowej; leg. & det. A. Kujawa, B. Gierczyk; BGF/BG/150514/0021. 4. Białowieski PN, oddz. 373D; ATPOL: GC-56; 16.05.2015; kilkadziesiąt owocników w wilgotnym lesie mieszanym (brzoza, sosna, świerk), na mocno spróchniałej kłodzie brzozowej; leg. & det. M. Kozak, P. Mleczko; KRA F-2015-5.

Gatunek rzadki w Polsce, znany z nielicznych stanowisk w kraju. W Puszczy Białowieskiej zbierany w pięciu oddziałach (Karasiński et al. 2010), lecz z powyżej wymienionych lokalizacji dotychczas niepodawany.

### ***Lactarius cyathuliformis* Bon**

Okaz badany: Białowieski PN, oddz. 398, około 500 m na SWW od bramy parkowej; ATPOL: GC-55; 16.05.2015; kilka owocników na ziemi, w olsie; leg. & det. B. Gierczyk; BGF/BG/150516/0013.

Gatunek znany w Polsce wyłącznie z Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015), prawdopodobnie nieodróżniany od podobnych gatunków (*L. obscuratus* (Lasch) Fr., *L. omphaliformis* Romagn.).





Fot. 11. *Kuehneromyces lignicola* (16.05.2015; fot. M. Kozak).

Photo 11. *Kuehneromyces lignicola* (16.05.2015; photo by M. Kozak).

### ***Lentaria byssiseda* Corner; I**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 224B; ATPOL: GC-56; 02.10.2015; kilkanaście owocników na drewnie, na skraju boru bagienno; leg. M. Kozak, P. Mleczek, det. B. Gierczyk; KRA F-2015-14.

Gatunek bardzo rzadki w Polsce, znany z Biebrzańskiego PN (Kujawa et al. 2012), Wigierskiego PN (Halama i Romański 2010) i Międzyrzecza Podlaskiego (Eichler 1902). Nowy dla Puszczy Białowieskiej.

### ***Lepista gilva* (Pers.) Roze**

Okaz badany: Białowiecki PN, przy drodze między oddz. 188 i 189; ATPOL: GC-55; 18.09.2015; kilka owocników na ściółce w borze mieszanym na przydrożu; leg. & det. T. Ślusarczyk; BGF/BG/150918/0023.

Gatunek częsty w Polsce. W Puszczy Białowieskiej notowany raz, bez podania dokładnej lokalizacji (Szczepkowski et al. 2008).

### ***Macrolepiota konradii* (Huijsm.) M.M. Moser**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 373C; ATPOL: GC-56; 03.10.2015; las miesany (dąb, grab, sosna, świerk), kilka owocników na ziemi; vid. M. Kozak, P. Mleczek.

Gatunek stosunkowo częsty w kraju. Z Puszczy Białowieskiej podawany z oddz. 128 i 416 (Gierczyk et al. 2014a).

### ***Marasmius curreyi* Berk. & Broome**

Okaz badany: Białowiecki PN, przy drodze między oddz. 392 i 393 (Sierchanowski Tryb); ATPOL: GC-55; 02.07.2015; jeden owocnik na żdźble trawy, na przydrożu; leg. & det. A. Kujawa; ZBŚRiL 5/PB/2.07.2015.

Gatunek rzadko notowany w Polsce. Z Puszczy Białowieskiej podawany tylko z oddz. 197A (Karasiński et al. 2010).



***Melanoleuca grammopodia* (Bull.: Fr.) Pat.**

Okazy badane: 1. Białowiecki PN, oddz. 369F; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; pięć owocników na przydrożu w grądzie, na ziemi; leg. & det. T. Ślusarczyk; TŚ 2/2015. 2. Puszcza Białowiecka, Nadl. Białowieża, oddz. 420A, przy drodze do Bud; ATPOL: GC-64; 17.09.2015; pięć owocników na ziemi na skraju grądu; leg. & det. T. Ślusarczyk; TŚ 21/2015.

Gatunek rzadko notowany w Polsce. Z Puszczy Białowieckiej dotychczas niepodawany.

***Multiclavula delicata* (Fr.) R.H. Petersen**

Okaz badany: Puszcza Białowiecka, Nadl. Białowieża, oddz. 424D; ATPOL: GC-65; 01.10.2015; kilka owocników w grądzie na kłodzie drzewa liściastego; leg. M. Kozak, P. Mleczko, det. B. Gierczyk; KRA F-2015-13.

Z terenu Puszczy Białowieckiej podany raz, z rez. Nieznanowo (Gierczyk et al. 2014a). Z Białowieckiego PN znana jest *Len-*

*taria albobovincea* (Pilát) Pilát (Pilát 1950) – gatunek synonimizowany często z *M. afflata* (Lagget) R.H. Petersen, która traktowana jest z kolei za synonim *M. delicata* (Wojewoda 2003). *M. delicata* różni się od *M. afflata* obecnością sprzążek w miąższu owocnika (Corner 1950). *L. albobovincea* posiada sprzążki, ale różni się od dwóch pozostałych gatunków amyloidnością zarodników. Owocniki zebrane przez nas w Białowieckim PN posiadają sprzążki w miąższu trzonu i gałęzi, a produkowane przez nie zarodniki nie wykazują amyloidności, zarówno w odczynniku Melzera, jak i płynie Lugola.

***Multiclavula mucida* (Pers.) R.H. Petersen (fot. 12)**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 373D; ATPOL: GC-56; 03.10.2015; kilkanaście owocników na silnie rozłożonej kłodzie drzewa iglastego na skraju boru bagiennego; leg. M. Kozak, P. Mleczko, det. B. Gierczyk; KRA F-2015-12.



Fot. 12. *Multiclavula mucida* (03.10.2015; fot. M. Kozak).

Photo 12. *Multiclavula mucida* (03.10.2015; photo by M. Kozak).

Gatunek rzadki w Polsce. Należy do zli-  
chenizowanych podstawczaków. Z Puszczy  
Białowieskiej dotychczas niepodawany.

***Mycena abramsii* (Murrill) Murrill**

Okaz badany: Białowieski PN, oddz. 369;  
ATPOL: GC-55; 16.05.2015; kilka owocni-  
ków na kłodzie, w grądzie; *leg.* A. Kujawa,  
B. Gierczyk, *det.* A. Kujawa; ZBŚRiL 4/  
PB/16.05.2015.

Gatunek często notowany w Polsce, z  
Puszczy Białowieskiej podawany dwukrot-  
nie (Skirgiełło 1998, Karasiński et al. 2010).

***Mycena algeriensis* Maire**

Okaz badany: Białowieski PN, oddz. 369F;  
ATPOL: GC-55; 16.09.2015; trzy owocniki  
na gałęzi drzewa liściastego, w grądzie; *leg.*  
& *det.* T. Ślusarczyk; TŚ 20/2015.

Gatunek rzadki, niepodawany dotych-  
czas z Polski. Od podobnej *M. niveipes*  
(Murrill) Murrill różni się mniej delikatny-  
mi (bardziej krępyimi), mniejszymi owocni-  
kami, ciemniejszym zabarwieniem kapelu-  
sza i kształtem cheilocystyd.

***Mycena amicta* (Fr.) Quél.**

Okaz badany: Białowieski PN, oddz. 158B;  
ATPOL: GC-55; 18.09.2015; trzy owocniki  
na ziemi w borze mieszanym, na przydrożu;  
*leg.* & *det.* T. Ślusarczyk; TŚ 5/2015.

Gatunek znany z rozproszonych sta-  
nowisk w Polsce. W Puszczy Białowieskiej  
notowany z Obszaru Ochronnego Rezerwat  
(Nespiak 1959, jako *M. iris* (Berk.) Quél.).

***Mycena citrinomarginata* Gillet**

Okaz badany: Białowieski PN, przy dro-  
dze między oddz. 192 i 193 (Sierchanow-  
ski Tryb); ATPOL: GC-55; 15.09.2015; trzy  
owocniki w łęgu, na ziemi; *leg.* T. Ślusarczyk,  
*det.* A. Kujawa; BGF/BG/150915/0058.

Gatunek rozpowszechniony w kraju. W  
Puszczy Białowieskiej notowany z Obsza-  
ru Ochronnego Rezerwat (Nespiak 1959) i  
oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992).

***Mycena flavoalba* (Fr.) Quél.**

Okaz badany: Białowieski PN, oddz. 158B;  
ATPOL: GC-55; 18.09.2015; trzy owocniki  
na ziemi w borze mieszanym, na przydrożu;  
*leg.* & *det.* T. Ślusarczyk; TŚ 7/2015.

Gatunek rozpowszechniony w kraju. Z  
Puszczy Białowieskiej podawany trzykrot-  
nie (Nespiak 1959, Bujakiewicz et al. 1992,  
Skirgiełło 1998).

***Mycena laevigata* (Lasch) Gillet**

Okazy badane: **1.** Białowieski PN, oddz. 314;  
ATPOL: GC-55; 14.05.2015; kilkadziesiąt  
owocników na kłodzie świerkowej(?), w grą-  
dzie; *leg.* A. Kujawa, B. Gierczyk, *det.* A. Kuj-  
awa; ZBŚRiL 6/PB/14.05.2015. **2.** Białowieski  
PN, oddz. 369; ATPOL: GC-55; 16.05.2015;  
kilkadziesiąt owocników na kłodzie świer-  
kowej(?), w grądzie; *vid.* A. Kujawa. **3.** Bia-  
łowiecki PN, oddz. 374A; ATPOL: GC-56;  
03.10.2015; kilkadziesiąt owocników na sil-  
nie rozłożonej kłodzie drzewa iglastego, las  
grądowy (dąb, lipa, grab, świerk); *leg.* & *det.*  
M. Kozak, P. Mleczo; KRA F-2015-6.

Gatunek znany z rozproszonych stano-  
wisk w Polsce. W Puszczy Białowieskiej no-  
towany trzykrotnie (Bujakiewicz et al. 1992,  
Bujakiewicz 1994, Bujakiewicz i Kujawa  
2010).

***Mycena leptcephala* (Pers.) Gillet**

Okaz badany: Białowieski PN, oddz. 158A;  
ATPOL: GC-55; 18.09.2015; dwa owocniki  
na resztkach drewna w borze mieszanym,  
na przydrożu; *leg.* & *det.* T. Ślusarczyk; TŚ  
6/2015.

Gatunek rozpowszechniony w kraju. Z  
Puszczy Białowieskiej podawany wyłącznie  
trzykrotnie (Nespiak 1959 – jako *M. alcalina*  
(Fr.) P. Kumm. var. *chlorinella* J.E. Lange i *M.*  
*leptcephala*, Bujakiewicz et al. 1992, Buja-  
kiewicz 1994 jako *M. chlorinella* (J.E. Lange)  
Singer).

***Mycena niveipes* (Murrill) Murrill**

Okazy badane: **1.** Białowieski PN, oddz. 369,  
przy Drodze Objazdowej; ATPOL: GC-55;

16.09.2015; jeden owocnik na kłodzie drzewa liściastego w grądzie; *leg. & det.* A. Kujawa; BGF/BG/150916/0040. **2.** Białowiecki PN, oddz. 314C; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; dwa owocniki na pniaku drzewa liściastego; *leg. & det.* T. Ślusarczyk; TŚ 9/2015. **3.** Białowiecki PN, oddz. 369F; ATPOL: GC-55; dwa owocniki na pniaku drzewa liściastego; *leg. & det.* T. Ślusarczyk; TŚ 10/2015.

Gatunek częsty w Polsce, z Puszczy Białowieckiej podawany wyłącznie z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992, Bujakiewicz 1994).

***Mycena olivaceomarginata* (Masse) Massee; R**

Okaz badany: Puszcza Białowiecka, Nadl. Białowieża, oddz. 468D, na S od Czerlonki; ATPOL: GC-64; 17.09.2015; kilka owocników w zarastającym wyrobisku nieczynnej żwirowni, w mchu na skraju lasu mieszanego; *leg.* A. Kujawa, B. Gierczyk, *det.* A. Kujawa; BGF/BG/150917/0028.

Gatunek częsty w Polsce, z Puszczy Białowieckiej podawany wyłącznie z Obszaru Ochronnego Rezerwat (Nespiak 1959) i oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992).

***Panaeolina foenicicii* (Pers.) Maire**

Okaz badany: Białowiecki PN, droga pomiędzy oddz. 318 i 319 (Masiewski Tryb); ATPOL: GC-56; 14.09.2015; jeden owocnik na ziemi na drodze śródlęsnej, w trawie; *leg.* T. Ślusarczyk, *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150914/0037.

Gatunek pospolity w Polsce. W Puszczy Białowieckiej znany tylko z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992).

***Panaeolus olivaceus* F.H. Møller**

Okaz badany: Białowiecki PN, droga pomiędzy oddz. 318 i 319 (Masiewski Tryb); ATPOL: GC-56; 14.09.2015; jeden owocnik na ziemi na drodze śródlęsnej, w trawie; *leg.* T. Ślusarczyk, *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150914/0036.

Gatunek rzadki w Polsce. Z Puszczy Białowieckiej dotychczas niepodawany.

***Panaeolus papilionaceus* (Bull.) Quél. var. *parvisporus* Ew. Gerhardt; R**

Okaz badany: Białowieża, Polana Białowiecka, przy drodze z Parku Pałacowego do Obrębu Ochronnego Rezerwat; ATPOL: GC-55; 16.05.2015; jeden owocnik na ziemi, w trawie, na przydrożu; *leg. & det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150516/0011.

Odmiana do niedawna nie wyróżniana w Polsce (Wojewoda 2003), wydaje się być częsta, lecz nierozpoznawana (Kujawa 2015, Karasiński et al. 2015, Gierczyk npubl.). W Puszczy Białowieckiej odnotowano tylko odmianę nominatywną (Błoński et al. 1888, Błoński 1889, Gierczyk et al. 2014a).

***Pholiota spumosa* (Fr.) Singer**

Okazy badane: **1.** Białowiecki PN, oddz. 369, przy Drodze Objazdowej; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; kilka owocników na przydrożu, w grądzie, na kłodzie drzewa liściastego; *leg.* A. Kujawa, *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150916/0045. **2.** Białowiecki PN, droga pomiędzy oddz. 318 i 319 (Masiewski Tryb); ATPOL: GC-55; 14.09.2015; kilka owocników na kłodzie przy drodze śródlęsnej; *leg.* T. Ślusarczyk, *det.* T. Ślusarczyk, B. Gierczyk; BGF/BG/150914/0026.

Gatunek częsty w Polsce, z Puszczy Białowieckiej podawany kilkakrotnie (Nespiak 1959, Bujakiewicz et al. 1992, Gierczyk et al. 2015).

***Phliotina velata* (Velen.) Hauskn.**

Okaz badany: Puszcza Białowiecka, Nadl. Białowieża, oddz. 420A, przy drodze do Bud; ATPOL: GC-64; 17.09.2015; osiem owocników na ziemi na skraju grądu; *leg. & det.* T. Ślusarczyk; TŚ 11/2015.

Gatunek stosunkowo rzadki w kraju, prawdopodobnie przeoczany. Z Puszczy Białowieckiej podawany dwukrotnie (Gierczyk et al. 2013, 2014a).

***Phliotina vexans* (P.D. Orton) Bon**

Okazy badane: **1.** Białowiecki PN, oddz. 369, przy Drodze Objazdowej; ATPOL: GC-55; 14.05.2015; kilka owocników na ziemi,

w grądzie; *leg.* A. Kujawa, *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150514/0015. 2. Białowieski PN, oddz. 314; ATPOL: GC-55; 10.06.2015; jeden owocnik na ziemi, w łęgu; *leg.* A. Kujawa, *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150610/0005. 3. Białowieski PN, oddz. 373; ATPOL: GC-56; 01.07.2015; kilka owocników na ziemi, w grądzie; *leg.* & *det.* A. Kujawa, B. Gierczyk; BGF/BG/150701/0009, BGF/BG/150701/0010.

Gatunek rzadko notowany w kraju, w Puszczy Białowieskiej stwierdzony wyłącznie w oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992, jako *Conocybe blattaria* (Fr.) Kühner).

### ***Pleurotus aff. abieticola* R.H. Petersen & K.W. Hughes**

Okaz badany: Białowieski PN, oddz. 192A; ATPOL: GC-55; 15.09.2015; bardzo licznie na przestojach świerkowych; *leg.* A. Kujawa, B. Gierczyk, *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150915/0049.

Stosunkowo niedawno opisany gatunek boczniaka, związany z drewnem drzew iglastych (Petersen i Hughes 1997). Dotychczas z Polski wymieniony tylko w sprawozdaniu z wystawy grzybów Puszczy Białowieskiej w 2014 r., bez podania stanowisk (Gierczyk et al. 2015). Obserwowane w Puszczy Białowieskiej owocniki w pełni odpowiadają opisowi gatunku, jednakże dla pewnego oznaczenia konieczne są badania molekularne. Od innych przedstawicieli rodzaju *Pleurotus* o monomitycznym systemie strzępkowym (*P. pulmonarius* (Fr.) Quél., *P. ostreatus* (Jacq.) P. Kumm.) odróżnia się następującą kombinacją cech: ciemna, brązowa barwa kapelusza (7E4-7E6, 6D4-6D6), cienki miąższ, występowanie na drzewach iglastych (jodła, świerk) i brak osłony. W Puszczy Białowieskiej we wrześniu 2015 r. gatunek ten występował masowo na całym obszarze, zarówno w monokulturach świerkowych, jak i w lasach mieszanych, na uschniętych świerkach, obumarłych na skutek działań korników. Owocniki obserwowano wyłącznie na przestojach z przynajmniej częściowo zachowaną korą.

### ***Pleurotus cornucopiae* (Paulet) Rolland**

Okaz badany: Białowieski PN, oddz. 399A, przy „Trasie przez Grabki Miłości”; ATPOL: GC-55; 09.06.2015; licznie na kłodzie drzewa liściastego w grądzie; *leg.* & *det.* A. Kujawa, B. Gierczyk; BGF/BG/150609/0003.

Gatunek nieczęsto notowany w Polsce. Z Puszczy Białowieskiej podawany wyłącznie z czterech oddziałów zlokalizowanych w obrębie Parku Narodowego (Bujakiewicz et al. 1992, Bujakiewicz 2003, Bujakiewicz i Kujawa 2010).

### ***Pluteus albineus* Bonnard**

Okaz badany: Białowieski PN, przy drodze między oddz. 188 i 189, nad rz. Przedzielną; ATPOL: GC-55; 18.09.2015; dwa owocniki na kłodzie olszy czarnej w olsie; *leg.* B. Gierczyk, *det.* A. Kujawa; BGF/BG/150918/0020.

Gatunek rzadki w Polsce i Europie, w 2011 odnotowany w Hajnówce (Gierczyk et al. 2014c).

### ***Pluteus fenzlii* (Schulzer) Corriol & P.-A. Moreau (fot. 13)**

Okaz badany: Białowieski PN, oddz. 285B; ATPOL: GC-55; 15.09.2015; trzy owocniki na kłodzie lipowej w grądzie; *leg.* A. Kujawa, *det.* A. Kujawa, B. Gierczyk; BGF/BG/150915/0003.

Gatunek bardzo rzadki, znany z nielicznych krajów Europy: Francja, Węgry, Serbia, Słowacja, Rosja, Abchazja (Corriol i Moreau 2007, Malyszheva 2007). W Polsce zebrany tylko raz, w Puszczy Białowieskiej na kłodzie jesionowej (oddz. 284Bd; Karasiński et al. 2010, Karasiński 2014).

### ***Pluteus luctuosus* Boud. (fot. 14)**

Okazy badane: 1. Białowieski PN, przy drodze pomiędzy oddz. 373 i 374 (Masiewski Tryb); ATPOL: GC-56; 14.09.2015; jeden owocnik na drewnie drzewa liściastego na przydrożu, w grądzie; *leg.* B. Gierczyk, *det.* A. Kujawa; BGF/BG/150516/0004. 2. Białowieski PN, oddz. 372D; ATPOL: GC-55; las grądowy (dąb, lipa, grab), kilka owocników na silnie rozłożonej kłodzie drzewa liściaste-





Fot. 13. *Pluteus fenzlii* (15.09.2015; fot. T. Ślusarczyk).

Photo 13. *Pluteus fenzlii* (15.09.2015; photo by T. Ślusarczyk).



Fot. 14. *Pluteus luctuosus* (03.10.2015; fot. M. Kozak).

Photo 14. *Pluteus luctuosus* (03.10.2015; photo by M. Kozak).

go; *leg. & det.* M. Kozak, P. Mleczo; KRA F-2015-7.

Gatunek rzadki, znany z pojedynczych stanowisk w Polsce. Z Puszczy Białowieskiej dotychczas notowany wyłącznie z oddz. 402 (Gierczyk et al. 2014a).

### ***Pluteus plautus* (Weinm.) Gillet; I**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 373, przy Masiewskim Trybie; ATPOL: GC-56; 01.07.2015; dwa owocniki na drewnie drzewa liściastego w grądzie; *leg.* B. Gierczyk, *det.* A. Kujawa, B. Gierczyk; BGF/BG/150701/0007.

Gatunek prawdopodobnie częsty w Polsce, choć przez niektórych autorów jest synonimizowany z *P. semibulbosus* (Lasch) Quél., więc odnotowane w literaturze stanowiska wymagają weryfikacji materiału zielnikowego. W Puszczy Białowieskiej notowany z Obszaru Ochronnego Rezerwat (Nespiak 1959), oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992) i 343Bb (Karasiński et al. 2010).

### ***Pluteus semibulbosus* (Lasch) Quél.**

Okazy badane: **1.** Białowiecki PN, przy drodze między oddz. 192 i 193 (Sierchanowski Tryb); ATPOL: GC-55; 15.09.2015; jeden owocnik w łęgu, na drewnie; *leg.* T. Ślusarczyk, *det.* A. Kujawa; BGF/BG/150915/0055. **2.** Białowiecki PN, przy drodze pomiędzy oddz. 373 i 374 (Masiewski Tryb); ATPOL: GC-56; 14.09.2015; jeden owocnik na drewnie drzewa liściastego na przydrożu, w grądzie; *leg.* B. Gierczyk, *det.* A. Kujawa; BGF/BG/150516/0005. **3.** Białowiecki PN, oddz. 373, ATPOL: GC-56; 14.09.2015; dwa owocniki na drewnie drzewa liściastego, w grądzie; *leg. & det.* T. Ślusarczyk; BGF/BG/150516/0010. **4.** Puszcza Białowiecka, Nadl. Białowieża, przy drodze między oddz. 255C i 285A; ATPOL: GC-55; 15.09.2015; jeden owocnik na resztkach drewna, na przydrożu, w grądzie; *leg.* T. Ślusarczyk, *det.* A. Kujawa; BGF/BG/150915/0056. **5.** Białowiecki PN, oddz. 369, przy Drodze Objazdowej; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; jeden owocnik

na kłodzie niezidentyfikowanego drzewa, na przydrożu, w grądzie; *leg.* T. Ślusarczyk, *det.* A. Kujawa; BGF/BG/150916/0027.

Gatunek uważany przez Wojewodę (2003) za synonim *P. plautus* (Weinm.) Gillet, przez innych autorów uważany za osobny gatunek lub odmianę (Knudsen i Vesterholt 2012). W Polsce notowany sporadycznie, choć nierzadki. W Puszczy Białowieskiej notowany w Obszarze Ochronnym Rezerwat (Nespiak 1959) i oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992) oraz w rez. Wysokie Bagno i rez. Siemianówka (Bujakiewicz i Kujawa 2010).

### ***Pluteus thomsonii* (Berk. & Broome) Dennis**

Okaz badany: Puszcza Białowiecka, Nadl. Białowieża, oddz. 312C, przy Narewkońskiej Drodze; ATPOL: GC-55; 15.09.2015; jeden owocnik na ziemi na przydrożu w grądzie; *leg. & det.* A. Kujawa; BGF/BG/150915/0007.

Gatunek szeroko rozpowszechniony w Polsce, z Puszczy Białowieskiej podawany z Białowieckiego PN, z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992), 108 i 340 (Karasiński et al. 2010).

### ***Psathyrella corrugis* (Pers.) Konrad & Maubl.; R**

Okazy badane: **1.** Białowiecki PN, oddz. 373; ATPOL: GC-56; 14.09.2015; kilka owocników na gałązce drzewa liściastego w grądzie; *leg. & det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150914/0039. **2.** Białowiecki PN, oddz. 369, przy Drodze Objazdowej; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; kilkanaście owocników na ściółce w grądzie; *leg. & det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150916/0058.

Gatunek często notowany w kraju. Z Puszczy Białowieskiej podawany trzykrotnie (Nespiak 1959, Skirgiełło 1998 – jako *P. gracilis* (Fr.) Quél., Bujakiewicz et al. 1992).

### ***Psathyrella cortinarioides* P.D. Orton**

Okaz badany: Białowiecki PN, przy drodze między oddz. 318 i 319 (Masiewski Tryb); ATPOL: GC-56; 14.09.2015; kilka owocni-



ków na zagrzebanym drewnie, na przydrożu w grądzie; *leg. & det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150914/0040.

Gatunek znany w Polsce wyłącznie z okolic Świebodzina (Ślusarczyk 2012) i Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015). Nowy dla Puszczy Białowieskiej.

***Psathyrella longicauda* P. Karst.**

Okazy badane: 1. Białowiecki PN, oddz. 398C; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; pięć owocników na ziemi, w grądzie; *leg. & det.* T. Ślusarczyk; TŚ 17/2015. 2. Białowiecki PN, oddz. 314C; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; dwa owocniki na ziemi, w grądzie; *leg. & det.* T. Ślusarczyk; TŚ 25/2015.

Gatunek bardzo rzadki w Polsce, znany z dwóch stanowisk (Karasiński et al. 2015). Nowy dla Puszczy Białowieskiej.

***Psathyrella microrhiza* (Lasch) Konrad & Maubl.; R**

Okazy badane: 1. Puszcza Białowiecka, Nadl. Białowieża, przy drodze między oddz. 450 i 474, koło Sinickiej Drogi, Rez. Krajobrazowy im. W. Szafera; ATPOL: GC-65; 17.09.2015; trzy owocniki na ściółce w grądzie, na przydrożu; *leg. & det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150917/0013. 2. Puszcza Białowiecka, Nadl. Browsk, oddz. 157B; ATPOL: GC-55; 18.09.2015; jeden owocnik na przydrożu w borze mieszanym, na ziemi; *leg. & det.* T. Ślusarczyk; TŚ 8/2015.

Gatunek rzadko notowany w Polsce, podawany z Obszaru Ochronnego Rezerwat (Nespiak 1959), z oddz. 500 i Polany Białowieskiej (Gierczyk et al. 2014a).

***Psathyrella noli-tangere* (Fr.) A. Pearson & Dennis; R**

Okazy badane: 1. Białowiecki PN, przy drodze między oddz. 318 i 319 (Masiewski Tryb); ATPOL: GC-56; 14.09.2015; licznie w olsie, na ziemi i ściółce; *leg. & det.* T. Ślusarczyk, A. Kujawa, B. Gierczyk; BGF/BG/150914/0041. 2. Białowiecki PN, oddz. 193; ATPOL: GC-55; 15.09.2015; licznie na ziemi i ściółce w łęgu; *leg. & det.* B. Gierczyk;

BGF/BG/150915/0044. 3. Puszcza Białowiecka, oddz. 221E, przy czarnym szlaku turystycznym (Carska Tropina); GC-55; 18.09.2015; cztery owocniki na ściółce w grądzie; *leg. & det.* T. Ślusarczyk; TŚ 4/2015. 4. Białowiecki PN, oddz. 314C; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; 10 owocników na ściółce w grądzie; *leg. & det.* T. Ślusarczyk; TŚ 15/2015.

Gatunek rzadko notowany w Polsce. Z Puszczy Białowieskiej podawany wyłącznie z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992).

***Psathyrella obtusata* (Pers.) A.H. Sm.**

Okazy badane: 1. Białowiecki PN, oddz. 369F; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; dwa owocniki na gałęzi drzewa liściastego, w grądzie; *leg. & det.* T. Ślusarczyk; TŚ 14/2015. 2. Białowiecki PN, oddz. 374C; ATPOL: GC-56; 14.09.2015; cztery owocniki na ściółce, w grądzie; *leg. & det.* T. Ślusarczyk; TŚ 26/2015.

Gatunek częsty w Polsce. W Puszczy Białowieskiej odnotowany dotychczas czterokrotnie (Błoński 1889 – jako *Pratella obtusata* (Pers.) Feltgen, Nespiak 1959, Bujakiewicz et al. 1992, Skirgiełło 1998).

***Psathyrella praecox* A.H. Sm.**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 398, przy ścieżce edukacyjnej do Dębu Jagiełły; ATPOL: GC-55; 16.05.2015; jeden owocnik na ziemi w grądzie; *leg. & det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150516/0008.

Gatunek bardzo rzadki w Europie (znany tylko z Niemiec; Melzer 2015), z Polski dotychczas niepodawany. Gatunek charakteryzuje się dominacją pęcherzykowatych elementów na ostrzu blaszki (cheilocystydy są bardzo rzadkie), pleurocystydami tępo zakończonymi i zarodnikami o wymiarach  $6,5-9,5 \times 3-4,5 \mu\text{m}$ . Być może jest tylko formą *P. spadiceogrisea* (Schaeff.) Maire.

***Psathyrella pseudocorrugis* (Romagn.) Bon ss. K. van Wav., Arnolds, Enderle**

Okazy badane: 1. Białowiecki PN, oddz. 373D, przy Masiewskim Trybie; ATPOL:

GC-56; 13.05.2015; jeden owocnik na przydrożu, w grądzie, na zagrzebanym kawałku drewna; *leg. & det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150513/0005. 2. Białowiecki PN, oddz. 398B; ATPOL: GC-55; 04.07.2015; jeden owocnik na ziemi na skraju łągu jesionowo-olszowego; *leg.* A. Kujawa, *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150704/0005.

Gatunek rzadko notowany choć szeroko rozpowszechniony w Polsce (Karasiński et al. 2010; Gierczyk npubl.). Z Puszczy Białowieskiej dotychczas niepodawany.

***Psathyrella pseudogracilis* (Romagn.) M.M. Moser (fot. 15)**

Okaz badany: Puszcza Białowiecka, Nadl. Białowieża, oddz. 579D; ATPOL: GC-65; 04.10.2015; na poboczu drogi leśnej, kilkadziesiąt owocników na ziemi; *leg. & det.* M. Kozak, P. Mleczek; KRA F-2015-8.

Gatunek rzadki w Polsce. Z Puszczy Białowieskiej dotychczas niepodawany.

***Psathyrella tephrophylla* (Romagn.) Bon**

Okaz badany: Białowiecki PN, oddz. 314C; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; cztery owocniki na ziemi w grądzie; *leg. & det.* T. Ślusarczyk; TŚ 18/2015.

Gatunek rzadki w Polsce. Z Puszczy Białowieskiej dotychczas niepodawany.

***Rhodocybe parilis* (Fr.) Singer**

Okaz badany: Puszcza Białowiecka, Nadl. Browsk, oddz. 128D, przy drodze do parkingu koło Kosego Mostu; ATPOL: GC-45; 15.09.2015; trzy owocniki na piasku w wyrobisku nieczynnej żwirowni; *leg.* B. Gierczyk, *det.* T. Ślusarczyk; BGF/BG/150918/0051.

Gatunek znany z nielicznych stanowisk w Polsce. W Puszczy Białowieskiej stwierdzony raz, w Obszarze Ochronnym Rezerwat (Nespiak 1959, jako *Clitocybe parilis* (Fr.) Gillet).



Fot. 15. *Psathyrella pseudogracilis* (04.10.2015; fot. M. Kozak).

Photo 15. *Psathyrella pseudogracilis* (04.10.2015; photo by M. Kozak).

***Russula versicolor* Schaeff.**

Okaz badany: Puszcza Białowieska, Nadl. Browśk, oddz. 128D; ATPOL: GC-45; 15.09.2015; jeden owocnik na ziemi w borze sosnowym; *leg. & det.* T. Ślusarczyk; TŚ 16/2015.

Gatunek nierzadki w Polsce. Z Puszczy Białowieskiej podawany dwukrotnie (Nespiak 1959 – jako *R. serotina* Quéł., Skirgiełło 1998).

***Scleroderma bovista* Fr.**

Okazy badane: 1. Białowieśki PN, oddz. 314C, przy Drodze Objazdowej; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; kilka owocników na ziemi, na przydrożu w grądzie; *leg. & det.* A. Kujawa; BGF/BG/150916/0006. 2. Puszcza Białowieska, Nadl. Białowieża, przy drodze leśnej między oddz. 491D i 492C, na piaszczystym przydrożu, w młodniku sosnowym; *leg. & det.* M. Kozak, P. Mleczko; KRA F-2015-9.

Gatunek pospolity w Polsce. Z Puszczy Białowieskiej podawany bez dokładnej lokalizacji (Błoński et al. 1888, Błoński 1889, Anonymous 1968, Gierczyk et al. 2015).

***Simocybe sumptuosa* (P.D. Orton) Singer**

Okazy badane: 1. Białowieśki PN, przy drodze między oddz. 318 i 319 (Masiewski Tryb); ATPOL: GC-56; 14.09.2015; dwa owocniki na kłodzie drzewa liściastego w grądzie, na przydrożu; *leg.* T. Ślusarczyk, *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150914/0035. 2. Białowieśki PN, przy drodze między oddz. 192B i 193A (Sierchanowski Tryb); ATPOL: GC-55; 15.09.2015; dwa owocniki na kłodzie drzewa liściastego w grądzie, na przydrożu; *leg.* T. Ślusarczyk, *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150915/0041. 3. Białowieśki PN, oddz. 398; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; kilka owocników na drewnie, w łęgu jesionowo-olszowym; *leg.* A. Kujawa, *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150916/0059.

Gatunek rzadko notowany w Polsce, z Puszczy Białowieskiej podawany z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992) i 370D (Karasiński et al. 2010).

***Skeletocutis odora* (Sacc.) Ginns; V, Ch**

Okaz badany: Białowieśki PN, oddz. 402A; ATPOL: GC-56; 18.09.2015; las mieszany, na kłodzie osikowej; *vid.* A. Szczepkowski.

Gatunek znany z pięciu stanowisk w kraju (Piątek 2005b). W Białowieśkim PN podawany z kilkunastu oddziałów (Karasiński et al. 2010). Z powyższej lokalizacji nie był wykazywany.

***Suillus granulatus* (L.) Roussel**

Okazy badane: 1. Puszcza Białowieska, na S od Czerlonki, Nadl. Białowieża, oddz. 468D; ATPOL: GC-64; 17.09.2015; licznie w zarastającym wyrobisku żwirowni, pod sosnami; *leg. & det.* T. Ślusarczyk, A. Kujawa, B. Gierczyk; BGF/BG/150917/0033. 2. Puszcza Białowieska, Nadl. Browśk, oddz. 128D, koło torów kolejki na polanie, przy parkingu; ATPOL: GC-55; 18.09.2015; licznie w trawie pod sosnami; *vid.* B. Gierczyk.

Gatunek pospolity w Polsce, z Puszczy Białowieskiej podawany bez dokładnej lokalizacji (Karpiński 1949, Szczepkowski et al. 2008, 2011, Gierczyk et al. 2013, 2014a).

***Tremella aurantia* Schwein. (fot. 16)**

Okaz badany: Puszcza Białowieska, Nadl. Białowieża, oddz. 424D, przy Drodze Narętkowskiej; ATPOL: GC-65; 16.05.2015; kilka owocników w grądzie na kłodzie drzewa liściastego; *leg. & det.* B. Gierczyk, A. Kujawa; BGF/BG/150516/0009.

Gatunek bardzo rzadki, w Polsce znany wyłącznie z Puszczy Białowieskiej. Dotychczas podawany wyłącznie z Białowieśkiego PN (Roberts 1995, Bujakiewicz i Kujawa 2010, Karasiński et al. 2010).

***Tricholoma columbetta* (Fr.) P. Kumm.; R**

Okaz badany: Białowieśki PN, oddz. 192, koło Sierchanowskiego Trybu; ATPOL: GC-55; 08.06.2015; kilka owocników na ziemi w grądzie; *leg. & det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150608/0004.

Gatunek nieczęsto notowany w Polsce. Z Puszczy Białowieskiej podawany z oddz.

256 i 284 (Nespiak 1956) oraz bez lokalizacji (Gierczyk et al. 2013, 2014a).

***Tricholoma scalpturatum* (Fr.) Quél.**

Okaz badany: Puszcza Białowieska, Nadl. Hajnówka, oddz. 519D; ATPOL: GC-64; 04.10.2015; kilkanaście owocników na ziemi, przy drodze leśnej w borze sosnowym; *vid.* M. Kozak, P. Mleczek.

Gatunek nieczęsto notowany na terenie Polski. Z Puszczy Białowieskiej podawany tylko z obszaru Białowieskiego PN, z oddz. 283 (Nespiak 1956).

***Volvariella bombycina* (Schaeff.) Singer; R**

Okaz badany: Białowieski PN, oddz. 398B; ATPOL: GC-55; 16.09.2015; grąd, na pniu wywrotu klonu zwyczajnego, jeden owocnik; *leg.* & *det.* A. Szczepkowski (WAML 843).

Gatunek nie jest rzadki w Polsce (Szczepkowski et al. 2013). W Puszczy Białowieskiej podawany z trzech stanowisk: oddz. 371 i

372 Białowieskiego PN (Karasiński et al. 2010) oraz z Nadl. Browsk (Kujawa 2009b).

***Volvariella gloiocephala* (DC.) Murrill**

Okaz badany: Puszcza Białowieska, Nadl. Białowieża, oddz. 424, przy Narewkońskiej Drodze; ATPOL: GC-65; 02.07.2015; dwa owocniki w grądzie, na ziemi; *leg.* & *det.* A. Kujawa, B. Gierczyk; BGF/BG/150702/0013.

Gatunek pospolity w Polsce. Z Puszczy Białowieskiej podawany z Obszaru Ochronnego Rezerwat (Nespiak 1959) i oddz. 314D (Karasiński et al. 2010) oraz bez dokładnej lokalizacji (Gierczyk et al. 2013).

***Xerocomus porosporus* (Imler ex Bon & G. Moreno) Contu**

Okaz badany: Białowieski PN, oddz. 314; ATPOL: GC-55; 03.07.2015; jeden owocnik na ziemi w grądzie; *leg.* A. Kujawa, *det.* B. Gierczyk; BGF/BG/150703/0010.



Fot. 16. *Tremella aurantia* (16.05.2015; fot. A. Kujawa).

Photo 16. *Tremella aurantia* (16.05.2015; photo by A. Kujawa).

Gatunek rzadko notowany w Polsce, podawany z okolic Trójmiasta (Wilga 2011, oznaczenie niepewne) oraz Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015). Z Puszczy Białowieskiej dotychczas niepodawany.

## PODZIĘKOWANIA

Autorzy serdecznie dziękują Dyrekcji Białowieskiego Parku Narodowego za zaproszenie do współpracy, pani dr Renacie Krzyściak-Kosińskiej za koordynację projektu „Badania wybranych grup grzybów, organizmów grzybopodobnych oraz służowców na powierzchniach badawczych Białowieskiego Parku Narodowego oraz Puszczy Białowieskiej w 2015 r.” finansowanego

przez Lasy Państwowe, przy którego realizacji zbieraliśmy dodatkowe dane, oraz Pracownikom Ośrodka Edukacji Przyrodniczej Białowieskiego Parku Narodowego, a szczególnie paniom mgr Elżbiecie Jabłońskiej i dr Joannie Bober za współpracę przy realizacji wystawy oraz wszechstronną pomoc. Serdeczne podziękowania składamy wszystkim tym, którzy pomagali przy wyszukiwaniu i dostarczaniu okazów na wystawę, w szczególności uczniom Zespołu Szkół Leśnych w Białowieży – Piotrowi Kusakowi, Sebastianowi Rytelewskiemu, Michałowi Połeciowi i Pawłowi Kuniewiczowi, a także Państwu Lumirówi, Miluše, Veronice, Petrowi i Pawłowi Fukala. Dziękujemy także Panu Mikołajowi Jaganowowi za wskazanie stanowiska *Clitopilus cystidiatus*.

## LITERATURA

- ANONYMOUS 1968. Compte-rendu du IV-eme Congres des Mycologues Europeens. Warszawa 1966. Acta Mycol. 4: 181-196.
- BAKYS R., VASAITIS R., BARKLUND P., IHRMARK K., STENLID J. 2009. Investigations concerning the role of *Chalara fraxinea* in declining *Fraxinus excelsior*. Plant Pathol. 58, 2: 284-292.
- BARAL H.-O. 2015. Vital taxonomy and ecology of Ascomycetes (with special regard to inoperculate discomycetes). Key to European species of *Lachnum*. Dostęp: 01.10.2015. [www.ascofrance.com/uploads/forum\_file/5572.doc].
- BŁOŃSKI F. 1889. Spis roślin zarodnikowych zebranych lub zanotowanych w lecie w r. 1888 w puszczech: Białowieskiej, Świsłockiej i Ładzkiej. In: BŁOŃSKI F., DRYMMER K. (Eds.). Sprawozdanie z wycieczki botanicznej, odbytej do Puszczy Białowieskiej, Ładzkiej i Świsłockiej w 1888 roku. Pam. Fizjogr. 9: 63-115.
- BŁOŃSKI F., DRYMMER K., EJSMOND A. 1888. Sprawozdanie z wycieczki botanicznej odbytej do Puszczy Białowieskiej w lecie 1887 r. Pam. Fizjogr. 8: 59-155.
- BUJAKIEWICZ A. 1994. Macrofungi in the alder forests of the Białowieża National Park. Mycol. Helv. 6, 2: 57-76.
- BUJAKIEWICZ A. 2003. Puszcza Białowieska ostoja rzadkich i zagrożonych grzybów wielkoowocnikowych. Par. nar. Rez. Przyr. 22, 3: 323-346.
- BUJAKIEWICZ A. 2004. Grzyby wielkoowocnikowe Babiogórskiego Parku Narodowego. In: WOŁOSZYN B. W., JAWORSKI A., SZWAGRZYK J. (Eds.). Babiogórski Park Narodowy. Monografia Przyrodnicza: 215-257.
- BUJAKIEWICZ A. 2011. Macrofungi in the *Alnetum incanae* association along Jaworzyna and Skawica river valleys Western Carpathians. Pol. Bot. J. 56, 2: 267-285.
- BUJAKIEWICZ A., CHLEBICKI A., CHMIEL M., CIEŚLIŃSKI S., CZYŻEWSKA K., FALIŃSKI J.B., GLANC K., GŁOWACKI Z., KLAMA H., KOMOROWSKA H., LISIEWSKA M., MAJEWSKI T., MROZIŃSKA T., MUŁENKO W., SADOWSKA B., SKIRGIELŁO A., ZAŁUSKI T., ŻARNOWIEC J. 1992. Check-list of cryptogamous and seminal plant species recorded during the period 1987-1991 on the permanent plot V-100 (Project CRYPTO). In: FALIŃSKI J.B., MUŁENKO W.



- (Eds.). Cryptogamous plants in the forest communities of Białowieża National Park, *Phytocoenosis* 4 (N.S.), *Archiv. Geobot.* 3: 1-48.
- BUJAKIEWICZ A., KUJAWA A. 2010. Grzyby wielkoowocnikowe wybranych rezerwatów przyrody Puszczy Białowieskiej. *Parki nar. Rez. Przyr.* 29, 1: 3-26.
- CHMIEL M. A. 2006. Checklist of Polish larger Ascomycetes. In: MIREK Z. (Ed.). *Biodiversity of Poland*. Vol. 8. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
- CHMIEL M., SADOWSKA B. 1994. Grzyby koprowe w zbiorowiskach leśnych Białowieskiego Parku Narodowego. *Fragm. Flor. Geobot. Pol.* 1: 107-131.
- CONSIGLIO G., SETTI L. 2008. Il genere *Crepidotus* in Europa. A.M.B. Fondazione, Centro Studi Micologici, Trento.
- CORNER E.J.H. 1950. A monograph of *Clavaria* and allied genera. Oxford University Press, London.
- CORRIOL G., MOREAU P.-A. 2007. *Agaricus (Annularia) fenizii* redécouvert dans les Pyrénées. Notes sur le genre *Chamaeota* en Europe. *Persoonia* 19, 2: 233-250.
- DOMAŃSKI S. 1967. Specyfika mikoflory nadrzecznej Białowieskiego Parku Narodowego ze szczególnym uwzględnieniem grzybów z rzędu *Aphyllphorales*. *Sylvan* 111, 1: 17-27.
- DOMAŃSKI Z. 1997. Nowe stanowiska rzadkich i interesujących grzybów w Polsce. Warszawa (wydane nakładem własnym autora).
- EICHLER B. 1902. Przyczynek do flory grzybów okolic Międzyrzecza. *Wszechświat* 21, 5: 76-77.
- GIERCZYK B., CHACHUŁA P., KARASIŃSKI D., KUJAWA A., KUJAWA K., PACHLEWSKI T., SNOWARSKI M., SZCZEPKOWSKI A., ŚLUSARCZYK T., WÓJTOWSKI M. 2009. Grzyby wielkoowocnikowe polskich Bieszczadów. Część I. *Parki nar. Rez. Przyr.* 28, 3: 3-100.
- GIERCZYK B., KUJAWA A., PACHLEWSKI T., SZCZEPKOWSKI A., WÓJTOWSKI M. 2011. Rare species of the genus *Coprinus* Pers. s. lato. *Acta Mycol.* 46, 1: 27-73.
- GIERCZYK B., SZCZEPKOWSKI A., KUJAWA A. 2013. XVIII Wystawa Grzybów Puszczy Białowieskiej. *Parki nar. Rez. Przyr.* 32, 2: 88-112.
- GIERCZYK B., SZCZEPKOWSKI A., KUJAWA A., KARASIŃSKI D. 2014a. Materiały do poznania mykobioty Puszczy Białowieskiej. *Przegl. Przyr.* 25, 1: 3-36.
- GIERCZYK B., KUJAWA A., SZCZEPKOWSKI A. 2014b. New to Poland species of the broadly defined genus *Coprinus* (Basidiomycota, Agaricomycotina). *Acta Mycol.* 46, 2: 159-188.
- GIERCZYK B., KUJAWA A., ŚLUSARCZYK T. 2014c. *Pluteus albineus* (Basidiomycota) - a new species for Poland. *Pol. Bot. J.* 59, 1: 145-148.
- GIERCZYK B., KUJAWA A., SZCZEPKOWSKI A. 2015. XX Jubileuszowa Wystawa Grzybów Puszczy Białowieskiej. Materiały do poznania mykobioty Puszczy Białowieskiej. *Przeg. Przyr.* 26, 1: 11-29.
- GUMIŃSKA B. 2006. Atlas grzybów Pienińskiego Parku Narodowego. Pieniński Park Narodowy, Krościenko n/D.
- HALAMA M., ROMAŃSKI M. 2010. Grzyby makroskopijne (macromycetes). In: KRZYSZTOFIAK L. (Ed.). *Śluzowce Myxomycetes, grzyby Fungi i mszaki Bryophyta Wigierskiego Parku Narodowego*. Przyroda Wigierskiego Parku Narodowego. Seria naukowa. Stowarzyszenie „Człowiek i Przyroda”. Suwałki: 87-201.
- JAKLITSCH W. M. 2009. European species of *Hypocrea*. Part I. The green-spored species. *Stud. Mycol.* 63: 1-91.
- JANČOVIČOVÁ S., TOMŠOVSKÝ M., URBAN A., KRISAI-GREILHUBER I. 2014. New records and epitypification of *Crepidotus malachoides* (Crepidotaceae, Agaricales). *Sydowia* 66, 1: 79-97.
- JAROSZEWICZ B. 1996. Grzyby (*Mycota*) Puszczy Białowieskiej – gatunki zgromadzone na II Wystawie Grzybów Puszczy Białowieskiej. *Parki nar. Rez. przyr.* 15: 47-53.
- KARPIŃSKI J. J. 1949. Materiały do bioekologii Puszczy Białowieskiej. *Prace IBL* 56, A.
- KARASIŃSKI D. 2014. Puszczańskie rarytasy. Białowieżski Park Narodowy, Białowieża.
- KARASIŃSKI D., KUJAWA A., SZCZEPKOWSKI A., WOŁKOWYCKI M. 2010. Plan ochrony gatunków grzybów. W: Plan Ochrony Białowieskiego Parku Narodowego na lata 2011-2030. Białowieżski Park Narodowy, Białowieża. Maszynopis.

- KARASIŃSKI D., KUJAWA A., GIERCZYK B., ŚLUSARCZYK T., SZCZEPKOWSKI A. 2015. Grzyby wielkoowocnikowe Kampinoskiego Parku Narodowego. Kampinoski Park Narodowy, Izabelin-Lublin.
- KNUDSEN H., VESTERHOLT J. (Eds.). 2012. Funga Nordica. Agaricoid, boletoid, clavarioid, cypheloid and gastroid genera. Nordsvamp, Copenhagen.
- KOWALSKI T. 2009. Rozprzestrzenienie grzyba *Chalara fraxinea* w aspekcie procesu chorobowego jesionu w Polsce. Sylwan 10: 668-674.
- KOWALSKI T., BIAŁOBRZESKI M., OSTAFIŃSKA A. 2013. The occurrence of *Hymenoscyphus pseudoalbidus* apothecia in the leaf litter of *Fraxinus excelsior* stands with ash dieback symptoms in southern Poland. Acta Mycol. 48, 2: 135-146.
- KRAJ W., ZAREK M., KOWALSKI T. 2012. Genetic variability of *Chalara fraxinea*, dieback cause of European ash (*Fraxinus excelsior* L.). Mycol. Progress 11: 37-45.
- KUJAWA A. 2009a. Macrofungi of wooded patches in the agricultural landscape. I. Species diversity. Acta Mycol. 44, 1: 49-75.
- KUJAWA A. 2009b. Grzyby wielkoowocnikowe. W: OKOŁÓW C., KARAŚ M., BOŁBOT A. (Eds.) Białowiecki Park Narodowy. Poznań – Zrozumieć – Zachować. Białowiecki Park Narodowy, Białowieża: 87-110.
- KUJAWA A. 2015. Grzyby makroskopijne Polski w literaturze mikologicznej (wersja: styczeń 2015). In: SNOWARSKI M. Atlas grzybów Polski. Dostęp: 30.09.2015. [<http://www.grzyby.pl/grzyby-makroskopijne-Polski-w-literaturze-mikologicznej.htm>].
- KUJAWA A., WRZOSEK M., DOMIAN G., KĘDRA K., SZKODZIK J., RUDAWSKA M., LESKI T., KARLIŃSKI L., PIETRAS M., GIERCZYK B., DYNOWSKA M., ŚLUSARCZYK D., KAŁUCKA I., ŁAWRYNOWICZ M. 2012. Preliminary studies of fungi in the Biebrza National Park (NE Poland). II. Macromycetes. Acta Mycol. 47, 2: 235-264.
- KUJAWA A., GIERCZYK B. 2013. Rejestr gatunków grzybów chronionych i zagrożonych w Polsce. Część VII. Wykaz gatunków przyjętych do rejestru w roku 2011. Przegl. Przyr. 24, 2: 3-44.
- KUJAWA A., ŚLUSARCZYK T. 2013. Opracowanie projektów planów ochrony Parku Narodowego „Ujście Warty” oraz obszaru Natura 2000 PLC 080001 „Ujście Warty”. Zadanie: Inwentaryzacja zasobów grzybów wielkoowocnikowych. Sprawozdanie z inwentaryzacji grzybów wielkoowocnikowych Parku Narodowego „Ujście Warty” Maszynopis.
- ŁUSZCZYŃSKI J. 2008. Basidiomycetes of the Góry Świętokrzyskie Mts. A checklist. Wyd. Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego Jana Kochanowskiego. Kielce.
- MALYSZHEVA E., MOROZOVA O., ZVYAGINA E. 2007. New records of the annulate *Pluteus* in European and Asian Russia. Acta Mycol. 42, 2: 153-160.
- MELZER A. 2015. *Psathyrella*. Dostęp: 01.10.2015. [<http://www.vielepilze.de/selten/psat/epsat.html>].
- MOSER M. 1978. Fungorum Rariorum Icones Coloratae. Pars VII. J. Cramer Verlag, Vaduz.
- MYCOBANK 2015. The MycoBank engine and related databases. Dostęp: 30.09.2015. [<http://www.mycobank.org>].
- NESPIAK A. 1956. Grzyby kapeluszowe w zespołach leśnych Puszczy Białowieckiej (Komunikat wstępny). Fragm. Flor. Geobot. 2, 2: 134-135.
- NESPIAK A. 1959. Studia nad udziałem grzybów kapeluszowych w zespołach leśnych na terenie Białowieckiego Parku Narodowego. Monogr. Bot. 8: 3-141.
- NIEMELÄ T. 2013. Grzyby poliporoidalne Puszczy Białowieckiej. Klucz do oznaczania wraz z opisami gatunków. Białowiecki Park Narodowy, Białowieża.
- NOORDELOOS M. E. 2004. *Entoloma* s.l. Supplemento. Fungi Europaei 5A. Edizioni Candusso, Alasio.
- PETERSEN R. H., HUGHES K. W. 1997. A new species of *Pleurotus*. Mycologia 89, 1: 173-180.
- PIĄTEK M., SETA D., SZCZEPKOWSKI A. 2004. Notes on Polish polypores 5. Synopsis of the genus *Spongipellis*. Acta Mycol. 39, 1: 25-32.

- PIĄTEK M. 2005a. *Amylocystis lapponica* (Romell) Singer. W: WOJEWODA W. (Ed.). Atlas of the geographical distribution of fungi in Poland. 3. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 5-8.
- PIĄTEK M. 2005b. *Skeletocutis odora* (Sacc.) Ginns. W: WOJEWODA W. (Ed.). Atlas of the geographical distribution of fungi in Poland. 3. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 103-106.
- PILÁT A. 1950. Contribution to the knowledge of the *Hymenomycetes* of Białowieża virgin forest in Poland. Stud. Bot. Čechosl. 11: 145-173.
- QUELOZ V., GRÜNIG C.R., BERNDT R., KOWALSKI T., SIEBER T.N., HOLDENRIEDER O. 2011. Cryptic speciation in *Hymenoscyphus albidus*. Forest Path. 41: 133-142.
- RAITVIIR A. 2002. A revision of the genus *Dasyscyphella* (Hyaloscyphaceae, Helotiales). Pol. Bot. J. 47, 2: 227-241.
- ROBERTS P. 1995. British *Tremella* species I: *Tremella aurantia* & *T. mesenterica*. Mycologist 9, 3: 110-114.
- RONIKER A. 2012. Fungi of the Sarnia Skała massif in the Tatra Mountains (Poland). Pol. Bot. Stud. 28: 1-293.
- ROZPORZĄDZENIE Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 w sprawie ochrony gatunkowej grzybów. Dz. U. z 2014, poz. 1408.
- SAMUELS G.J., ROSSMAN A.Y., CHAVERRI P., OVERTON B.E., PÖLDMAN K. 2006. *Hypocreales* of the Southeastern United States: an identification guide. Centraalbureau voor Schimmelcultures, Utrecht.
- SKIRGIEŁŁO A. 1960. Wiosenne miseczniaki Białowieży. Mon. Bot. 10, 2: 3-19.
- SKIRGIEŁŁO A. 1972. Materiały do poznania rozmieszczenia geograficznego grzybów wyższych w Europie. IV. Acta Mycol. 8, 2: 191-218.
- SKIRGIEŁŁO A. 1998. Macromycetes of oak-hornbeam forests in the Białowieża National Park – monitoring studies. Acta Mycol. 33, 2: 171-189.
- SZCZEPKOWSKI A., KUJAWA A., KARASIŃSKI D., GIERCZYK B. 2008. Grzyby zgromadzone na XIV Wystawie Grzybów Puszczy Białowieskiej. Parki nar. Rez. Przyr. 27, 4: 115-133.
- SZCZEPKOWSKI A., KUJAWA A., HALAMA M. 2013. *Volvariella bombycina* (Schaeff.) Singer in Poland: notes on its ecology, distribution and conservation status. Pol. J. Environ. Stud. 22, 1: 41-51.
- ŚLUSARCZYK T. 2012. Lasy robiniove ostoją rzadkich i zagrożonych grzybów wielkoowocnikowych. Przegl. Przyr. 23, 2: 11-41.
- WILGA M. S. 2011. A teraz grzyby... Pismo Politechniki Gdańskiej 5: 47-50.
- WOJEWODA W. 2003. Checklist of Polish larger Basidiomycetes. In: MIREK Z. (Ed.). Biodiversity of Poland. Vol. 7. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences. Kraków.
- WOJEWODA W., ŁAWRYNOWICZ M. 2006. Czerwona lista grzybów wielkoowocnikowych w Polsce. In: MIREK Z., ZARZYCKI K., WOJEWODA W., SZELĄG Z. (Eds.). Red list of plants and fungi in Poland. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences. Kraków: 53-70.

### Summary

At the 21<sup>st</sup> Exhibition of Fungi of the Białowieża Forest 103 taxa of macrofungi were presented. During the exhibition preparations 14 taxa new to Poland (*Acrospermum pallidulum*, *Bolbitius lacteus*, *Clitopilus cystidiatus*, *Crepidotus malachoides*, *C. malachius* var. *malachius*, *Dasyscyphella montana*, *Hypocrea strictipilosa*, *Lachnum clavigerum*, *L. „subpudicellum”*, *L. „subreynoutriae”*, *L. subvirgineum*, *Mycena algeriensis*, *Psathyrella praecox*, *Thecotheus crustaceus*) and a further 36, so far not known from Białowieża Forest, were found.

Adresy autorów:

Błażej Gierczyk

Wydział Chemii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

ul. Umultowska 89b, 61-614 Poznań

e-mail: hanuman@amu.edu.pl

Anna Kujawa

Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN

ul. Bukowska 19, 60-809 Poznań

e-mail: anna.kujawa@isrl.poznan.pl

Andrzej Szczepkowski

Zakład Mikologii i Fitopatologii Leśnej, Katedra Ochrony Lasu i Ekologii, Wydział Leśny SGGW,

ul. Nowoursynowska 159, 02-779 Warszawa

e-mail: andrzej\_szczepkowski@sggw.pl

Tomasz Ślusarczyk

os. Widok 15/23, 66-200 Świebodzin

e-mail: funalia@wp.pl

Maciej Kozak

Instytut Botaniki UJ

ul. Lubicz 46, 31-512 Kraków

e-mail: maciejkozak1@tlen.pl

Piotr Mleczko

Instytut Botaniki UJ

ul. Lubicz 46, 31-512 Kraków

e-mail: ubmleczk@cyf-kr.edu.pl